



ANAIS

2021

**XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT**



**XI PROSPECT&I 2021 - Congresso
Brasileiro de Prospecção Tecnológica**

**V CONGRESSO INTERNACIONAL DO
PROFNIT- Mestrado Profissional
Propriedade Intelectual e Transferência de
Tecnologia para Inovação**

TEMA:

Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável.

EVENTOS ASSOCIADOS:

VIII WORKSHOP TECH MINING E INOVAÇÃO
VIII ENCONTRO DAS PÓS-GRADUAÇÕES EM PI&TT E
INOVAÇÃO
I OFICINA INTERATIVA COM OS EGRESSOS DA REDE
PROFNIT

27 de setembro a 02 de outubro de 2021
Transmissão pelo canal do YouTube PROFNIT Brasil

Os anais do ProspeCT&I consistem numa série de publicações eletrônicas técnico-científicas, que contemplam os resumos dos trabalhos completos e pôsteres, relacionados com a temática da propriedade intelectual, transferência de tecnologia e inovação apresentados durante o evento. Compreendem ainda as contribuições dos participantes e a sinopse do evento, além de avaliação e indicadores relevantes.

NOTA: Todos os resumos publicados nos anais são de responsabilidade exclusiva de seus autores, não refletindo, necessariamente, a opinião, posicionamento ou diretrizes do FORTEC. Adicionalmente, é permitida a reprodução total ou parcial do conteúdo disponibilizado nesta publicação, desde que citada a fonte.

Editor

Cristina M. Quintella

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	6
EQUIPE.....	7
COMISSÃO ORGANIZADORA	7
COMISSÃO CIENTÍFICA	7
COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO ACADÊMICO.....	7
COORDENAÇÃO DA I OFICINA INTERATIVA COM EGRESSOS DA REDE PROFNIT.....	7
APOIO.....	7
CONSELHO GESTOR (CG).....	8
COMISSÃO ACADÊMICA NACIONAL (CAN).....	8
COORDENAÇÃO, RELATORIA E PALESTRANTES.....	9
ORGANIZAÇÃO.....	19
EVENTO.....	19
Público Alvo Atingido	20
Seleção dos manuscritos.....	20
Produtos	21
Divulgação do evento	22
Disponibilização de material gerado no evento	22
AVALIAÇÃO DO EVENTO PELOS PARTICIPANTES.....	22
AVALIAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO.....	23
AVALIAÇÃO DA REALIZAÇÃO DO EVENTO.....	25
CARGA HORÁRIA DAS ATIVIDADES DO EVENTO	27
RELEVÂNCIA DOS TEMAS ABORDADOS NAS ATIVIDADES DO EVENTO	30
ARTE GRÁFICA.....	37
SESSÕES VIRTUAIS.....	42
ESTATÍSTICAS DAS SESSÕES VIRTUAIS	42
AS SESSÕES VIRTUAIS.....	42
PROGRAMAÇÃO DETALHADA.....	50
RESUMOS.....	59
AMBIENTES DE INOVAÇÃO E SUAS INTERAÇÕES SISTÊMICAS	59
AUTONOMIA TECNOLÓGICA, PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL.....	61
CORONAVIRUS (SARS-COV-2) E COVID-19.....	65
EMPREENDEDORISMO EM SETORES TECNOLÓGICOS	66

GESTÃO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA EM AMBIENTES DE INOVAÇÃO.....	67
INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E MARCAS COLETIVAS	69
INDICADORES CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS.....	71
NEGOCIAÇÃO, CONTRATOS E FORMALIZAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	75
PESQUISA TECNOLÓGICA: QUALITATIVA E QUANTITATIVA / ESTATÍSTICA APLICADA A PI&TT	76
PROJETOS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO.....	81
PROPRIEDADE INTELECTUAL E SUAS VERTENTES EM BIOTECNOLOGIA FÁRMACOS E SAÚDE.....	87
PROPRIEDADE INTELECTUAL NAS ENGENHARIAS E NA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	89
PROPRIEDADE INTELECTUAL NAS INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIA E QUÍMICA	92
PROPRIEDADE INTELECTUAL NO AGRONEGÓCIO	93
TEMAS TRANSVERSAIS ANUAIS DO PROFNIT:	94
VALORAÇÃO SISTÊMICA DE PI&TT	103

APRESENTAÇÃO

O XI ProspeCT&I (2021) - V Congresso Internacional do PROFNIT, organizado pela rede PROFNIT Nacional com apoio dos 32 Pontos Focais, reforçou a disseminação da cultura e boas práticas de inovação, empreendedorismo e tecnologias sociais, favorecendo intensamente o intercâmbio entre pesquisadores nos âmbitos regional, nacional e internacional. Ocorreu todo sincronamente, mas no formato on-line, dada a Pandemia da COVID-19. Contou com a presença de especialistas internacionais do Brasil e Portugal, com mais de 600 participantes dos quais 571 estiveram inscritos de 198 organizações dos setores governamental (61), empresarial (59), setor acadêmico (77) e uma ONG de 114 cidades de 25 estados do Brasil, o que evidencia o caráter nacional do evento com a seguinte programação: 1 Oficina no Pré-evento, 1 Mesa de Abertura com autoridades e Homenagem, 1 Conferência Magna, 8 Mesas-Redondas, 44 palestras convidadas, 120 trabalhos orais, 04 Minicursos e 01 Oficina Interativa. Todo o evento está disponível no YouTube do PROFNIT (<https://www.youtube.com/c/profnitbrasil>), tendo tido um total de 05 vídeos de minicursos e 01 oficina para acesso exclusivo dos inscritos. Informações mais detalhadas podem ser consultados em <http://www.profnit.org.br/pt/datas>.

Wagna Piler Carvalho dos Santos

EQUIPE

COMISSÃO ORGANIZADORA

- Alexandre dos Santos (IFMT)
- Cristina M. Quintella (UFBA)
- Gesil Sampaio Amarante Segundo (UESC)
- Glória Maria Marinho Silva (IFCE)
- Paulo Gustavo Barboni Dantas Nascimento (UnB)
- Renata Angeli (UEZO)
- Samira Abdallah Hanna (UFBA)
- Sílvia Beatriz Beger Uchôa (UFAL)
- Giovanna Sampaio (Representante estudantil -titular)
- Tatiane Luciano Balliano (UFAL)
- Tecia Vieira carvalho (IFCE)
- Ticiano Gomes do Nascimento (UFAL)
- Wagna Piler Carvalho dos Santos (IFBA) - Presidente

COMISSÃO CIENTÍFICA

- Cristina M. Quintella (UFBA) – Presidente
- Irineu Afonso Frey (UFSC)
- Sílvia Beatriz Uchôa (UFAL)

COORDENAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO ACADÊMICO

- Carlos Ricardo Maneck Malfatti (UNICENTRO)
- Paulo Gustavo Barboni Dantas Nascimento (UnB)
- Samira Abdallah Hanna (UFBA)

COORDENAÇÃO DA I OFICINA INTERATIVA COM EGRESSOS DA REDE PROFNIT

- André Paternostro (Egresso UFBA)
- Breno Leite (Egresso UFSC)
- Wander Soares (Egresso IFPA)
- Weliton Perdomo (Egresso UEM)

APOIO

- Ana do Socorro Barbosa Pimentel (Intérprete)
- Antônio Alves Cavalcante Júnior (Intérprete)
- Carla Andreza Correa Reuter (Intérprete)
- Maíra Silva (PROFNIT)
- Paula Rocha (Soulfo Consultoria)
- Stanney Soares Nascimento (Intérprete)

CONSELHO GESTOR (CG)

- Presidente: Josealdo Tonholo (Representante da Associação FORTEC junto à CAPES)
- MEC –A indicar
- MCTIC: Francisco S. dos Santos e Antenor C. V. Correa
- Sede Acadêmica do PROFNIT: – Tatiane Luciano Balliano (titular) e João Paulo Lima Nascimento (suplente)
- Coordenadora Acadêmica Nacional: Wagna Piler Carvalho dos Santos
- CNI: Marcelo F. Prim e Rosangela M. C. F. de Oliveira
- ANPROTEC: Renato de Aquino Faria Nunes (Titular) e Francilene Procópio Garcia (Suplente)
- SEBRAE: A indicar
- MDIC – INPI: A indicar

COMISSÃO ACADÊMICA NACIONAL (CAN)

Coordenador Acadêmico Nacional (Presidente):

- Wagna Piler Carvalho dos Santos

FORTEC:

- Sílvia Beatriz Beger Uchôa

Representantes do Corpo Docente:

- Gesil Sampaio Amarante Segundo (titular)
- Irineu Afonso Frey (titular)
- Núbia Moura Ribeiro (suplente)
- Flávia Lima do Carmo (suplente)

Coordenador da Comissão Acadêmica Institucional (CAI) da Sede:

- Tatiane Luciano Balliano (titular)
- João Paulo Lima Nascimento (suplente)

Presidentes das Coordenações Técnicas Nacionais:

Disciplina Conceitos e Aplicações de Propriedade Intelectual (PI):

- Renata Angeli
- Ticiano Gomes do Nascimento

Disciplina Conceitos e Aplicações de Transferência de Tecnologia (TT):

- Tecia Vieira Carvalho (presidente)
- Tatiane Luciano Balliano

Disciplina Prospecção Tecnológica (PROSP):

- Sílvia Beatriz Beger Uchôa (presidente)
- Cristina M. Quintella

Disciplina Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica e Inovação (MET):

- Glória Maria Marinho Silva (presidente)
- Alexandre dos Santos

Disciplina Políticas Públicas de Ciência, Tecnologia e Inovação e o Estado Brasileiro (POL):

- Edilson Pedro (presidente)

- Gesil Sampaio Amarante Segundo
- Araken Alves de Lima
- Paulo Jose Lima Juiz

Comissão de Acompanhamento Acadêmico (CAA):

- Paulo Gustavo Barboni Dantas Nascimento (presidente)
- Samira Abdallah Hanna
- Carlos Ricardo Maneck Malfatti

Representante Discente:

- Stênio Diniz (titular)
- Valdir Silva da Conceição (suplente)
- Vanderson Cunha (1º suplente)
- Adriana Monteiro da Cunha (2º suplente)

COORDENAÇÃO, RELATORIA E PALESTRANTES

AGNALDO DE ALMEIDA DANTAS - Possui graduação em Engenharia de Eletrônica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (1991). Pós-graduação em Estratégia Empresarial e Administração Financeira pela FGV. Mestrando em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia pela UnB.

ALEX MUSSOI RIBEIRO - Professor da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) onde atua no Departamento de Contabilidade (CCN), no Programa de Pós Graduação em Contabilidade (PPGC), no Programa de Pós Graduação em Controle de Gestão (PPGCG) e Coordena o Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (PROFNIT). Possui graduação em Ciências Contábeis pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (2003), Especialização em Controladoria e Contabilidade pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (2007), MBA em Normas Internacionais pela Fundação Instituto de Pesquisas Contábeis, Atuariais e Financeiras - FIPECAFI (2013), Mestrado em Contabilidade e Controladoria pela Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (2009) e Doutorado em Controladoria e Contabilidade pela Universidade de São Paulo - USP (2014).

ALEXANDRE DOS SANTOS - Possui graduação em Engenharia Florestal e mestrado em Entomologia pela Universidade Federal de Lavras (UFLA), doutorado em Entomologia pela Universidade Federal de Lavras (UFLA)/ Unidade de Biostatistique et Processus Spatiaux (BioSP) no Institut National de la Recherche Agronomique (INRA/França), pós-doutorado pela Universidade Federal de Lavras (UFLA) e MBA em Innovation Management Professional pela School of International Business and Entrepreneurship (Steinbeis-Sibe/Alemanha).

ALFREDO DIB ABDUL NOUR - Bacharel em Administração pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP) (1990), e em Administración y Dirección de Empresas pela Universidade Complutense de Madrid, Espanha (UCM/Espanha) (2008). Mestre em Administração pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1998). Doutor em Educação, ênfase em Didáctica y Organización Escolar, pela Universidade Complutense de Madrid, Espanha (2011, Sobresaliente cum Lauden e Menção Doctor Europeo) reconhecido pela Universidade de São Paulo (USP). Doutor

em Economia pela Universidade do Porto, Portugal (FEP/UP) (2011, nota 10 por unanimidade e em Cotutela). Pós-Doutorado, Programa Nacional de Pós-Doutorado (PNPD/CAPES), no Mestrado Acadêmico Strictu Senso do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), com ênfase em Educação Financeira, 09/2017-08/2018.

ALYSSON LIRA ANGELIM - Diretor da empresa BIOTRENDS-Soluções Biotecnológicas. Doutor em Biotecnologia pela Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO) na Universidade Federal do Ceará-UFC (2012). Realizou parte do doutorado no exterior na Escola de Engenharia Civil e Geociências, Engenharia Ambiental, na universidade de Newcastle, Inglaterra. Bacharel e licenciado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Ceará (2006).

ANA LÚCIA TORKOMIAN - Possui graduação em Engenharia de Produção (1987) pela Universidade Federal de São Carlos e mestrado (1992) e doutorado (1997) em Administração, área de Gestão de Ciência e Tecnologia, pela Universidade de São Paulo.

ANA PAULA MATEI - Graduada em Administração (UFPEl - 2004); mestre em Engenharia de Produção (PPGEP-UFRGS, 2010); doutora em Desenvolvimento Rural (PGDR-UFRGS, 2015).

ANAPATRÍCIA MORALES VILHA - Graduada em Administração Empresarial e Negócios, Mestre em Administração e Doutora em Política Científica e Tecnológica pela UNICAMP.

ANDRÉ DE GÓES PATERNOSTRO - Mestrando em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação - PROFNIT - Mestrado Profissional gratuito em cadeia nacional (www.profnit.org.br), pelo ponto focal UFBA.

ANDRÉ LUIS DE SOUZA - Doutor em Engenharia Industrial pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial- PEI/UFBA (2012-2016). Mestre em Administração (2010-2012) e Especialista em Finanças Empresariais (2009-2010), ambos, pelo Núcleo de Pós-Graduação em Administração - NPGA/EAUFBA. Especialista em Contabilidade, Perícia e Auditoria pela Universidade Norte do Paraná, UNOPAR (2017-2018); MBA em Contabilidade Pública e Responsabilidade Fiscal pelo Centro Universitário Internacional UNINTER (PR) (2019-2020). Bacharel em Ciências Contábeis pela Fundação Visconde de Cairu (2004-2007). Diretor de Administração e Planejamento do IFBA/Campus de Salvador (2020-).

ANDRÉIA PEREIRA DE OLIVEIRA - Mestrado em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia Para Inovação - PROFNIT do Ponto Focal UFPI (2019 a 2021); Pesquisadora Bolsista como Agente Local de Inovação pelo CNPq e SEBRAE-PI (2018 a 2019); MBA em Coaching Empresarial pela FAPRO; Especialista em Gestão e Contabilidade Pública pela CESVALE; Bacharelado em Ciências Contábeis pela Faculdade Piauiense - FAP;

ARÃO CARDOSO VIANA - Possui graduação em Engenharia de Alimentos pela Universidade Estadual de Feira de Santana (2005), mestrado em Ciência de Alimentos pela Universidade Federal da Bahia (2009) e doutorado em Biotecnologia - Renorbio pela Universidade Federal da Bahia (2018).

AURORA CASTRO TEIXEIRA - PhD (2002) in Science and Technology Policy at Science and Technology Policy Research Unit (SPRU), University of Sussex (U.K). Habilitation (2008), master (1997), and undergraduate Economics degree (1992) - Faculdade de Economia (FEP), Universidade

do Porto. Researcher at CEF.UP, INESC TEC, and OBEGEF. Researcher at UTEN - University Technology Enterprise Network (The University of Texas at Austin, USA).

BEATRIZ DE CASTRO FIALHO - Doutora em Gestão da Inovação pela UFRJ (2005), mestrado em Engenharia de Produção pela UFRJ (1999) e bacharelado em Ciências Econômicas pela UFRJ (1997).

CARLOS HENRIQUE SABINO CALDAS - Possui graduação em Comunicação Social Publicidade e Propaganda pela Universidade Paulista (2003), especialização em Arte Educação pela UNESP (2009), mestrado em Comunicação pela UNESP (2013) e doutorado em Comunicação pela UNESP (2018).

CATIA VALERIA DOS SANTOS PASSOS BRITO - Mestra em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (2020), Universidade Federal do Vale do São Francisco - Univasf. Especialista em Educação, Política e Meio Ambiente pelo Instituto Superior de Teologia Aplicada - INTA (2009) Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade de Pernambuco - UPE (1995).

CELSO LUIZ SALGUEIRO LAGE - Possui graduação em Física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1984), mestrado em Ciências Biológicas (Biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1989) e doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1995). Pós-doutorado no Departamento de Política Científica e Tecnológica do IG da UNICAMP.

CLARISSA STEFANI TEIXEIRA - Pós-Doutora e Doutora em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina. É professora do Departamento de Engenharia do Conhecimento (EGC) da Universidade Federal de Santa Catarina.

CLAUDIO HENRIQUE CERQUEIRA COSTA BASQUEROTTO - Possui Graduação em Tecnologia em Biocombustíveis (2010) pela FATEC/Araçatuba e em Engenharia da Computação (2012) pelo Unisalesiano de Araçatuba, Mestrado (2014) e Doutorado (2018) em Engenharia Mecânica pela UNESP/Ilha Solteira na área de concentração de Mecânica dos Sólidos.

CLAUDIO VINICIUS FARIAS - Doutor em Desenvolvimento Rural (PGDR/UFRGS). Mestrado em Economia (Unisinos). Graduado em Administração de Empresas (UFRGS).

CRISTIANE DREBES PEDRON - Doutorada em Gestão (2009) pelo Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG), da Universidade de Lisboa, em Portugal. Mestre em Administração (2003) pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS) e Bacharel em Informática - Análise de Sistemas (2001) pela mesma instituição. Atualmente é professora dos programas de Pós-Graduação em Administração - PPGA e Gestão de Projetos da Universidade Nove de Julho em São Paulo.

CRISTIANE TONIOLO DIAS - Professora Adjunto II da Universidade Federal de Sergipe. Doutora pelo Programa de pós graduação em Ciência da Propriedade Intelectual. Possui graduação em Matemática pela Universidade Estadual de Ponta Grossa (2002) e mestrado em Modelagem Computacional - Laboratório Nacional de Computação Científica (2005).

CRISTINA M. QUINTELLA - é bacharel em Física (1983, Universidade Federal do Rio de Janeiro), mestre em Físico-Química (1985, Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de

Janeiro), doutora em Ciências Moleculares (1993, University of Sussex, UK), pós-doutorados em Instituto Superior de Economia e Gestão da Univ. Lisboa, Portugal, e no Instituto Politécnico de Setúbal, Portugal, além de diversas capacitações em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia (PI e TT) pela OMPI e INPI.

DAVID CUSTODIO DE SENA - Possui graduação em Engenharia de Produção Mecânica pela Universidade Federal do Ceará (UFC 2007). Concluiu o mestrado em Engenharia Mecânica na Universidade de São Paulo (USP – 2010). Concluiu o doutorado em Engenharia de Produção na Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI – 2017).

DIALLES NOGUEIRA BARROS - Formado em Direito pela Faculdade de Ciências Humanas e Exatas do Sertão do São Francisco - FACESF (2017); Pós-graduado em Direito Público Municipal pela Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina - FACAPE (2019) e Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação pela Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF (2020).

EDILSON PEDRO - Bacharel em Ciências Sociais - modalidade Ciência Política, pela Universidade Estadual de Campinas (1995); mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de São Carlos (2003) com ênfase na área de Tecnologia, Trabalho e Organizações; doutor em Política Científica e Tecnológica pela Universidade Estadual de Campinas (2008).

EDUARDO MEIRELES - Doutor em Engenharia Urbana pela Universidade Federal de São Carlos. Trabalhou como Consultor no SEBRAE-SP (2005-2009). Professor da Universidade do Estado de Minas Gerais /UEMG.

EDUARDO WINTER - possui graduação em Química Industrial pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (2001), mestrado e doutorado em Química Analítica pela Universidade Estadual de Campinas (2003 e 2007).

ELIANA SILVA DE ALMEIDA - Professora Titular da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), possui graduação em Engenharia Civil pela UFAL (1986), mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1991) e doutorado em Informática pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1998).

ELICIANA SELVINA FERREIRA MENDES VIEIRA - Doutora em Propriedade Intelectual e Inovação pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI); Economista da Universidade Federal do Piauí (UFPI); Mestre em Desenvolvimento e Meio Ambiente pela UFPI; Pós-graduada em Gestão Empresarial pela UESPI.

ELIZANDRO FERREIRA - Possui graduação em Administração com Habilitação em Comércio Exterior pela Faculdade Mater Dei (2004). Possui pós-graduação em Gestão Empresarial pela Faculdade Mater Dei(2006).

ERALDO RICARDO DOS SANTOS - Mestrando em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação pela Universidade de Brasília - UNB. Possui graduação em Administração de Empresas pela UNIPLAN - Centro Universitário Planalto do Distrito Federal (2004) Especialista em Marketing pela ESPM - Escola Superior de Propaganda e Marketing (2007).

ERIK SCHÜLER - Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2002), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Rio Grande

do Sul (2004) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2007).

ESTEVÃO FREIRE - Professor da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola de Química (Departamento de Processos Orgânicos). Engenheiro Químico pela Escola de Química da UFRJ (1987) e Doutor em Engenharia pelo programa de Minas, Metalúrgica e de Materiais da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2007).

FERNANDA VARGAS AMIGO - Mestrado em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia pelo Programa de Pós-graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação - PROFNIT/UESC, pós-graduação EAD em Gestão Pública Municipal pela UESC e graduação em Ciências Contábeis pela Faculdade de Estudos Sociais Aplicados de Viana.

FERNANDO ANTONIO NOGUEIRA DE JESUS - Bacharel em Comunicação Social, Especialista em Marketing e Gestão Estratégica, Pós-Graduando em Direito Comercial e Legislação Empresarial e Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação.

FRANCILENE PROCÓPIO GARCIA - Possui graduação em Ciências da Computação pela Universidade Federal da Paraíba (1987), mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal da Paraíba (1994) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal da Paraíba (1999).

FRANCISCO GILSON REBOUÇAS PORTO JÚNIOR - Doutor em Comunicação e Cultura Contemporâneas pela Faculdade de Comunicação da Universidade Federal da Bahia (FACOM-UFBA), mestre em Educação pela Faculdade de Educação (PPGE-UnB) e graduado em Comunicação Social/Jornalismo, Pedagogia, História e Letras.

FRED LEITE SIQUEIRA CAMPOS - Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB) - 1993, especialização em Economia pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) - 2006, mestrado em Economia pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB) - 1995 e doutorado em Economia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) - 2001.

GESIL SAMPAIO AMARANTE SEGUNDO - Possui graduação em Física - Bacharelado pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1993), mestrado em Física pela Universidade de São Paulo (1996) e doutorado em Física pela Universidade de São Paulo (2000).

GILDENE GONÇALVES DOS SANTOS - Pós-Graduação em Gestão de Pessoas (2015), graduação em Administração pela Faculdade Atenas Maranhense (2010), graduada em Pedagogia pela UNITINS.

GLÓRIA MARIA MARINHO SILVA - Possui graduação em Farmácia-bioquímica pela Universidade Federal do Ceará (1986-1990), Mestrado em Engenharia Civil (Saneamento Ambiental) pela Universidade Federal do Ceará (1999-2001) e Doutorado em Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos/USP (2002-2005), Pós-doutorado pela Universidade do Minho - PT (out/2014 - mar/2016).

GRACE FERREIRA GHESTI - Possui graduação em Bacharelado em Química pela Universidade de Brasília (2004), mestrado em Química pela Universidade de Brasília (2006) e doutorado em

Química pela mesma instituição (2009). Pós-doutorado no Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa, Portugal (2020). Possui mestrado profissionalizante em Certified Brewmaster Course Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, VLB, Alemanha (2008).

HENRY JUN SUZUKI - Farmacêutico-Bioquímico graduado pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF-USP) e pós-graduado em Administração de Empresas pela Escola Superior de Propaganda e Marketing (ESPM-SP).

HERMES OLIVEIRA GOMES - Bacharel em Administração (2010) e Contabilidade (2016) pela Universidade Federal da Bahia (UFBA), Especialização em Gestão Pública Municipal na UNILAB em 2014, Mestrando no PROFNIT (Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação) / Ponto focal - UFBA. e Mestrado em Ciências Contábeis (UFBA)- Interrompido.

ILLYUSHIN ZAAK SARAIVA - Possui Mestrado em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia pela Universidade Estadual do Centro Oeste do Paraná (2020), Especialização em Educação Empreendedora pela Universidade Federal de São João Del Rei (2014), Especialização em Gestão Escolar pela Universidade Federal de Minas Gerais (2013), Aperfeiçoamento em Educação Ambiental pela Universidade Federal de Minas Gerais (2013), Graduação em Administração pela Universidade Federal de Juiz de Fora (2011), Técnico em Eletrônica pelo Colégio Técnico de Eletrônica de Minas Gerais (1993), Jornalista com Registro 19423/MG.

IRINEU AFONSO FREY - Graduado em Ciências Contábeis pela Universidade de Santa Cruz do Sul, especialização em Contabilidade Empresarial, mestrado em Desenvolvimento Regional pela Universidade de Santa Cruz do Sul (1997) e doutorado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina (2005).

ISABELLA PIMENTAL - Graduado em Direito com Mestrado em Gestão de Projetos e Mestrado em Comércio Internacional.

IVANILDO ANTÔNIO DOS SANTOS - Possui graduação em Licenciatura em Física pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo - USP (2005). Concluiu o mestrado em Tecnologia Nuclear - Materiais, no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares / IPEN - USP (2008) e o doutorado na mesma instituição (IPEN - USP), com período sanduíche no Leibniz-Institut für Kristallzüchtung, em Berlin (2012). Deu início ao pós-doutorado no IPEN-USP em continuidade à pesquisa na área de termodinâmica computacional e diagramas de fases (2013).

JÂNIO RODRIGO DE JESUS SANTOS - Possui mestrado em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação e graduação em Biotecnologia pela Universidade Federal da Bahia (UFBA).

JOÃO RICARDO FREIRE DE MELO - Concluiu a graduação em Informática no Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN) em 2000, especialização em Sistemas e Computação (2002), o mestrado em Ensino de Ciências Naturais e Matemática (2007) e o doutorado em Educação (2017) pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

JOELIA MARQUES DE CARVALHO - Possui graduação em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Ceará (2003), Especialização em educação profissional e tecnológica (IFCE

- 2017), Mestrado em Tecnologia de Alimentos pela Universidade Federal do Ceará (2005) e Doutorado em Ciência de Alimentos pela Universidade Federal do Ceará (2015).

JORGE ALMEIDA GUIMARÃES - Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (1963) e doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular) pela Escola Paulista de Medicina-UNIFESP (1972).

JOSÉ GRAÇA ARANHA - formado em Direito pela Universidade Cândido Mendes, no Rio de Janeiro, e é mestre em Direito da Propriedade Intelectual pelo Franklin Pierce Law Center, Universidade de New Hampshire, nos EUA.

JOSÉ JOSAFÁ REBOUÇAS DE LIMA - curso de Técnico em Química pela Escola Técnica Federal do Ceara (1992) e depois Graduou-se em Química Industrial pela Universidade Federal do Ceará (1994), pós graduou-se em Gestão e Estratégia Empresarial pela Universidade Estadual do Ceará (1998), cursou Comércio Exterior pela UNIFOR - Universidade de Fortaleza (2005).

JOSÉ VANDERSON CUNHA NASCIMENTO - Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação pelo Instituto Federal da Paraíba, é bacharel em Administração de Empresas pelo Centro Universitário Unifacisa

JOSEALDO TONHOLO - é Bacharel e Licenciado em Química pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto (1988), Mestre e Doutor em Físico-Química pelo Instituto de Química de São Carlos (1991 e 1997) da Universidade de São Paulo. É

JULIANA SARTORI BONINI - Possui graduação em Farmácia pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM/RS) (2000), Mestrado em Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica) pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM/RS) (2001), Doutorado em Ciências Biológicas (Bioquímica) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS/RS) (2006) e Pós-Doutorado em Medicina na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS/RS).

KÁTIA CINARA TREGNAGO CUNHA - Graduada em Administração pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1996) e Especialista em Gestão Universitária (1998) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Mestranda em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação no Instituto Federal do RS.

LUANA ESTECHE - Possui graduação em direito pela Associação de Ensino Novo Ateneu (2005). Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia pela Universidade Estadual do Centro Oeste.

LÚCIA MARTINS PEREIRA DE OLIVEIRA - Mestra em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação/PROFNIT UFAM (2021). Especialização em Gestão Pública (2012), Especialização em Desenvolvimento Regional na área de População (2007) e Graduação em Biblioteconomia pela Universidade Federal do Amazonas (2001).

LUIZ EDGARD MONTAURY PIMENTA - é advogado e atual presidente da ABPI (Associação Brasileira da Propriedade Intelectual).

LUZIA MATOS MOTA - licenciada em Física pela Universidade Federal da Bahia, mestre em Ensino de Ciências Naturais e Matemática pela Universidade Federal de Santa Catarina. Doutora pelo

programa Multiinstitucional e Multidisciplinar em Difusão do Conhecimento da UFBA, com estágio doutoral no Departamento de Política Científica e Tecnológica da UNICAMP.

MANUEL MIRA GODINHO - Professor Catedrático de Economia e Reitor Adjunto do ISEG, Universidade de Lisboa. Ele recebeu o título de PhD em Política de Ciência e Tecnologia pela SPRU, Sussex University, em 1995.

MARCIO RODRIGUES MIRANDA - Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (2003). Realizou o mestrado e doutorado em Ciências Biológicas (Biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2005).

MARIA DAS GRAÇAS FERRAZ BEZERRA - Graduação em Filosofia pela Universidade Federal do Pará. Especialização em Política Internacional de Ciência e Tecnologia pelo Núcleo de Altos Estudos Amazonicos da UFPA. Mestrado em Ciência Política (Ciência Política e Sociologia) pela Sociedade Brasileira de Instrução - SBI/IUPERJ. Doutorado em Ciências Sociais pela Universidade Federal do Pará, área de concentração Antropologia.

MARIA HOSANA CONCEIÇÃO - Possui graduação em Bacharelado em Química pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP [1986]; Mestrado em Química Orgânica pela Universidade de Brasília DF [1991]; Doutorado em Química Analítica pela Universidade de Brasília DF [2002] e Pós Doutorado, na área multidisciplinar, pelo Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua - IDAEA/CSIC, Barcelona, España [2006].

MAURO CATHARINO VIEIRA DA LUZ - Doutor em Engenharia de Produção pela POLI/USP (2010); mestre em Economia Política pela PUC/SP (2000); graduado em Ciências Econômicas pela UNESP/Araraquara (1992).

MICHELLE GONÇALVES MOTHÉ - Engenheira Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Mestre em Ciências, pela Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro e Doutora em Ciências pela EQ UFRJ/Institut National Polytechnique de Grenoble (GINP)/França em 2012.

MÔNICA SILVEIRA - Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal da Bahia (1992), especialização em Engenharia Clínica pela Universidade Federal da Paraíba (1998), mestrado em Regulação da Indústria de Energia pela Universidade Salvador (2002) e doutorado em Ensino, Filosofia e História das Ciências pela UFBA.

MONIQUE MENEGACI - Estatística certificada como Profissional de Inteligência Competitiva, com MBA em Engenharia Econômica e Financeira.

NÚBIA MOURA RIBEIRO - Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal da Bahia (1983), mestrado em Química de Produtos Naturais pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1987) e doutorado em Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2004)

PAULA TEREZA DE SOUZA E SILVA - Bacharel em Química pelo Departamento de química fundamental da UFPE (1999). Mestre em química pelo Departamento de química fundamental da UFPE (1999). Doutorado com dupla titulação "cotutela" entre o Departamento de química fundamental da UFPE e Institut National Polytechnique de Lorraine França (2007). Pós-doutorado pelo Institut National Polytechnique de Lorraine França (2008).

PAULO GUSTAVO BARBONI DANTAS NASCIMENTO - Possui graduação em Bacharelado em Química pela Universidade de São Paulo (1998), mestrado em Química pela FFCLRP, Universidade de São Paulo (2001), doutorado em Química, na FCFRP, pela Universidade de São Paulo (2005) e pós-doutorado em Farmacologia, na FMRP (2009).

RAFAEL ANDRADE - Graduado em Engenharia de Alimentos (1996), mestre em Ciência e Tecnologia de Alimentos (1999), Doutor em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade (2007). Títulos obtidos pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Especialista em Produção Audiovisual (2010) pela Faculdade de Ciências Sociais e Tecnológicas/DF.

RAFAEL FERNANDO PEQUITO LIMA - Possui graduação em Direito pela Universidade Estadual de Maringá (2007) e Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação no ponto focal da Universidade Estadual de Maringá (2018) (PROFNIT-UEM).

RAIMUNDO CORREA DE OLIVEIRA - Possui graduação em Engenharia Elétrica Industrial pelo Instituto de Tecnologia da Amazônia (1996), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco (2003) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco (2013).

REGILDA SARAIVA DOS REIS MOREIRA ARAÚJO - Possui graduação em Nutrição pela Universidade Federal do Piauí (UFPI), mestrado em Tecnologia de Alimentos pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e doutorado em Ciência de Alimentos pela Universidade de São Paulo (USP). Fez Pós-Doutorado em Ciência dos Alimentos na Faculdade de Farmácia da UFMG e Pós-Doutorado em Nutrição em Saúde Pública na FSP/USP.

RENATA ANGELI - Possui graduação em Ciências Biomédicas pela Universidade Federal de Pernambuco (2004), mestrado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Pernambuco (2006) e doutorado em Bioquímica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2010).

RENATA BARROS SILVEIRA BRASIL - Professora titular e Pesquisadora do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará. Doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal de Santa Catarina (Início em 2017). Mestre em Tecnologia e Gestão Ambiental pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (2014). Possui graduação em Licenciatura em Química pela Universidade Estadual do Ceará (1996) e graduação em Licenciatura em Ciências pela Universidade Estadual do Ceará (1992).

RICARDO TOMAZ CAIRES - Mestre Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação pela Universidade Estadual de Maringá (UEM) (2020). É especialista em Engenharia de Produção Enxuta pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR) (2015) e graduado em Engenharia de Produção (UEM) (2014).

RITA DE CÁSSIA PINHEIRO MACHADO - Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Santa Úrsula (1984). Mestrado (1999) e Doutorado (2004) em Química Biológica, ambos com ênfase em Gestão, Educação e Difusão de Biociências, realizados no Instituto de Bioquímica Médica da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

ROSANA ZAU MAFRA - Doutora em Biotecnologia, área de concentração Gestão (pela UFAM). Mestre em Economia dos Recursos Naturais (pela Okayama University). Especialista em Inovação e

Negócios (pela Anderson School of Management de UNM - FUCAPI). Graduada em Economia (pelo CIESA).

SAMIRA ABDALLAH HANNA - Possui graduação em Farmácia Bioquímica pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Mestrado em Microbiologia Aplicada, pela UNESP e Doutorado em Doenças Tropicais pela Faculdade de Medicina da UNESP.

SAMYR LEAL DA COSTA BRITO - Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação pelo IFBA (2020); Especialista em Gestão da Inovação e Desenvolvimento Regional pela UFRB (2017); Bacharel em Direito pela Universidade do Estado da Bahia (2014); Advogado atuante na área do direito de marcas; Professor Universitário; Membro da Comissão de Propriedade Intelectual da OAB/BA.

SÉRGIO LUIZ SALLES - Engenheiro Agrônomo formado pela UFRRJ (1981), mestre em Ciências Agrárias pela Unesp de Botucatu (1985) com ênfase em Energia Aplicada à Agricultura e doutor em Economia pela Unicamp (1993).

SHEILA DE SOUZA CORRÊA DE MELO - Mestre em Propriedade Intelectual e Inovação pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI (2019) e Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação - PROFNIT (2020), possui graduação em Direito pela Universidade Federal do Pará (2010) e em Letras Bacharelado em Secretariado Executivo Trilíngue pela Universidade do Estado do Pará (2005), especialização em Tradução pela Faculdade Integrada Brasil Amazônia (2013).

SILVIA BEATRIZ BEGER UCHÔA - Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Mato Grosso (1984); mestrado em Arquitetura e Planejamento pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (1989) e Doutorado em Química e Biotecnologia - Área de concentração Físico-Química, pelo Instituto de Química e Biotecnologia (IQB) da UFAL (2007) e período Doutorado-Sanduiche na West Virginia University.

TATIANE LUCIANO BALLIANO - possui graduação em Licenciatura em Química pela Universidade Federal de Alagoas-UFAL (2005), mestrado em Química e Biotecnologia, área de concentração Físico-química (cristalografia de raios X) pela Universidade Federal de Alagoas (2006) e doutorado em Física Aplicada (Biomolecular) pela Universidade de São Paulo (2010).

TÉCIA VIEIRA CARVALHO - Possui Pós-doutorado pelo Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE, doutorado em Biotecnologia pela RENORBIO - Universidade Federal do Ceará - UFC (2010), Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais - Universidade Federal do Ceará - UFC (2006), MBA em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas - FGV (2007) e graduação em Química Industrial pela Universidade Federal do Ceará - UFC (1992).

VIVIANNI MARQUES LEITE DOS SANTOS - Graduação em Engenharia Química (1997), mestrado em Engenharia Química (2000), na área de Processos Químicos Industriais, e doutorado em Química pela Universidade Federal de Pernambuco (2004).

WAGNA PILER CARVALHO DOS SANTOS - Doutora em Química pela Universidade Federal da Bahia-UFBA (2007), mestre em Química pela UFBA (2003), licenciada em Química pela UFBA (2001) e técnica em Alimentos pela Escola Técnica Federal de Química do Rio de Janeiro, atual IFRJ.

WANDER SOARES DE OLIVEIRA - Economista, Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação e Especialista em Gestão da Ciência e Tecnologia e Educação Profissionalizante Consultor nas áreas de Habitats de Inovação, Prospecção e Transferência de Tecnologia, Indicação Geográfica e Gestão do Conhecimento para Start-Ups, MPes, Gestão Pública e ICTS.

WILLIAN RAMIRES BEZERRA - Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação na Universidade Federal de Pernambuco. Pós graduado (especialização) em Gestão Estratégica da Inovação Tecnológica no Setor de Energia Elétrica pela UNICAMP (2012) e graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (2006).

ZULMARA VIRGÍNIA DE CARVALHO - Possui bacharelado em Física pela UFRN (1996), com mestrado (1999) e doutorado (2006), na mesma área, pela Universidade de São Paulo, e especialização em Jornalismo Científico, pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) (2006).

ORGANIZAÇÃO



Fórum Nacional de
Gestores de Inovação e
Transferência de Tecnologia

Programa de Pós-Graduação em
Propriedade Intelectual e Transferência
de Tecnologia para Inovação



EVENTO

Contribuição do evento para formação de recursos humanos especializados para a academia, educação básica e superior, indústria, setor de serviços e setor público

O evento permitiu reforçar formação dos alunos do PROFNIT que participaram online, tendo sido um momento integrador dos seus vários Pontos Focais.

Houve ênfase, pela programação, na formação em transferência de tecnologia para a academia, educação superior, indústria, setor de serviços e setor público.

O número dos inscritos (571) e o número de organizações (198) dos setores governamental (61), empresarial (59), setor acadêmico (77), e 01 ONG, de 114 cidades de 25 estados e o Distrito Federal do Brasil evidenciam o caráter nacional do evento e o caráter de tripla hélice. A presença de 3 países: Brasil (BR), Paraguai (PY) e Portugal (PT) reafirmam o compromisso com a internacionalização do Programa, através do Congresso Internacional do PROFNIT.

Contribuição do evento para difusão e transferência do conhecimento

A contribuição para a difusão do conhecimento é evidenciada pelos 168 artigos publicados ou sendo avaliados para publicação na revista Cadernos de Prospecção (ISSN 1983-1358) e os Anais do Evento estão disponíveis para acesso ao público em <http://www.profnit.org.br/pt/anais-do-evento/>.

As Mesas Redondas das disciplinas obrigatórias do PROFNIT coordenada pelos Coordenadores Nacionais teve a participação de palestrantes que abordaram assuntos direcionados com cada disciplina possibilitando uma troca de experiências entre os envolvidos e os participantes.

Presença de organizações de 114 cidades de 25 estados e o Distrito Federal do brasileiros, deste modo tendo caráter de fato NACIONAL.

PÚBLICO ALVO ATINGIDO

Os inscritos compreenderam:

- 571 Participantes;
- 198 Organizações Participantes: 61 do Setor Governamental, 59 do Setor Empresarial, 77 do Setor Acadêmico e 01 ONG
- 114 Cidades
- 25 Estados e o Distrito Federal: Acre (AC), Alagoas (AL), Amazonas (AM), Amapá (AP), Bahia (BA), Ceará (CE), Goiás (GO), Maranhão (MA), Minas Gerais (MG), Mato Grosso (MT), Mato Grosso do Sul (MS), Pará (PA), Paraíba (PB), Pernambuco (PE), Piauí (PI), Paraná (PR), Rio de Janeiro (RJ), Rio Grande do Norte (RN), Rondônia (RO), Roraima (RR), Rio Grande do Sul (RS), Santa Catarina (SC), Sergipe (SE), São Paulo (SP), Tocantins (TO), Distrito Federal (DF)
- 03 Países: Brasil (BR), Paraguai (PY) e Portugal (PT)

Estiveram presentes:

- Gestores e profissionais dos setores empresarial, governamental e acadêmico de Instituições de Ciência e Tecnologia, públicas e privadas, vinculados à gestão da inovação e à transferência de tecnologia;
- Associados do FORTEC, membros dos NITs e dos Sistemas Locais de Inovação;
- Financiadores de PD&I tecnológica como Capital Anjo, Pools, Setor Bancário;
- Geradores de políticas de longo termo, de estratégias e de planos;
- Professores e estudantes de várias áreas.

SELEÇÃO DOS MANUSCRITOS

O processo de submissão de manuscritos e sua avaliação dos trabalhos compreendeu as etapas de:

- Submissão através de homepage específica.
- Avaliação de inserção no escopo.
- Envio para ad-hocs para parecer sobre correções, ajustes, e indicação se a apresentação do trabalho deveria ser oral ou painel.
- Correções pelos autores (ainda em curso).
- Publicação na revista “Cadernos de Prospecção”.

Os manuscritos submetidos privilegiaram os seguintes temas:

- Ambientes de Inovação e suas Interações Sistêmicas;
- Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
- Coronavírus (Sars-Cov-2) e Covid-19;

- Empreendedorismo em Setores Tecnológicos;
- Gestão da Transferência de Tecnologia em Ambientes de Inovação;
- Indicações Geográficas e Marcas Coletivas;
- Indicadores Científicos e Tecnológicos;
- Negociação, Contratos e Formalização de Transferência de Tecnologia;
- Pesquisa Tecnológica: Qualitativa e Quantitativa / Estatística Aplicada a PI&TT
- Projetos em Ciência, Tecnologia e Inovação;
- Propriedade Intelectual e suas Vertentes em Biotecnologia Fármacos e Saúde;
- Propriedade Intelectual nas Engenharias e na Tecnologia da Informação e Comunicação;
- Propriedade Intelectual nas Indústrias Alimentícia e Química;
- Propriedade Intelectual no Agronegócio;
- Temas Transversais Anuais do PROFNIT;
- Valoração Sistemática de PI&TT.

PRODUTOS

- Apresentação de 120 trabalhos no formato oral
- Pré-evento
 - ✓ Oficina Construção de Patentes Relevantes.
- Conferência de Abertura
- Abertura com autoridades;
 - ✓ Homenagens;
 - ✓ Conferência Magna: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável.
- Mesas Redondas que abordaram os seguintes temas:
 - ✓ Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
 - ✓ Periódicos Brasileiros de PI&TT& Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
 - ✓ Políticas Públicas de CT&I e o Estado Brasileiro: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
 - ✓ Propriedade Intelectual: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
 - ✓ Prospecção Tecnológica: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
 - ✓ Transferência de Tecnologia: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
 - ✓ VIII Encontro das Pós-Graduações em PI&TT e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
 - ✓ VIII Workshop Tech Mining e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
 - ✓ Oficina Interativa com Egressos da Rede PROFNIT.
- Minicursos:
 - ✓ Revisão Sistemática de Literatura- Methodi Ordinatio;

- ✓ Políticas Públicas de CTI no Brasil, um olhar a partir das experiências locais;
- ✓ PI, Atualizações e Novos Elementos;
- ✓ Prospecção Tecnológica: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável;
- ✓ Modelagem de negócios inovadores com foco em novas tecnologias.

DIVULGAÇÃO DO EVENTO

O evento reúne os profissionais de empresas, governo e academia, capacitando-os e formando visões e opiniões sobre a transferência do conhecimento e tecnologias desenvolvidas para a melhoria de vida da sociedade, como por exemplo alimentos, água, energia, internet e aplicativos, dentre outros.

Usa a prospecção tecnológica, que significa mapear tudo o que é feito no mundo em assuntos específicos (empresas, patentes, artigos, informações na internet e nas redes sociais, exportações, importações, aspectos legais, novas leis e melhoria das leis que hoje existem, etc.). Os participantes do evento mostram e conversam sobre as suas opiniões e o que encontraram e se dedicam a sugerir melhores maneiras de existir da sociedade no futuro.

DISPONIBILIZAÇÃO DE MATERIAL GERADO NO EVENTO

Estão disponíveis na homepage: <https://profnit.org.br/xi-prospecti-2021/>

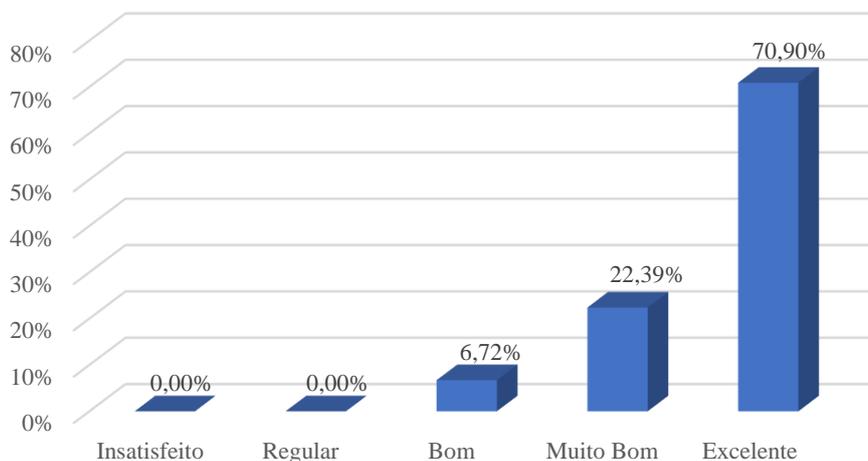
- ✓ Certificados de participação;
- ✓ Comissão Organizadora e Técnico-científica;
- ✓ Instruções para inscrição;
- ✓ Instruções para submissão de trabalhos;
- ✓ Material de divulgação;
- ✓ Programa (na sua forma final);
- ✓ Programação detalhada.

AVALIAÇÃO DO EVENTO PELOS PARTICIPANTES

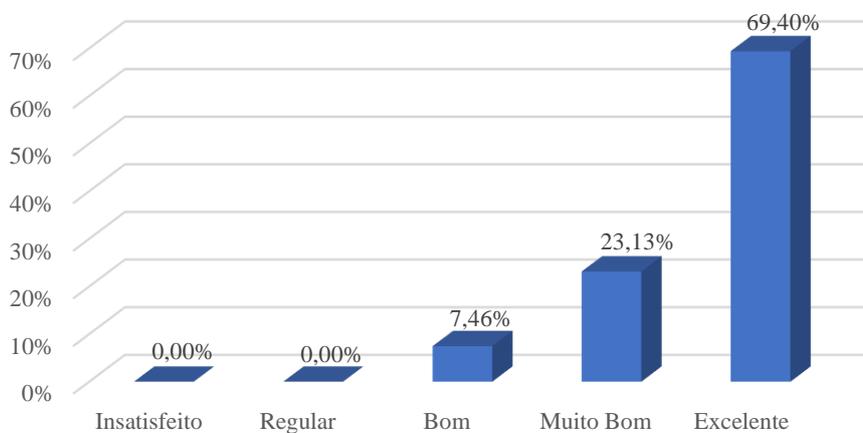
O Formulário de Avaliação foi disponibilizado a todos os participantes e recolhido de modo anônimo. Compreendeu os vários aspectos do evento (modo de pagamento da inscrição, preço da inscrição, esclarecimento de dúvidas durante as inscrições, clareza das informações no processo de inscrição, divulgação, carga horária, duração do evento, conteúdos desenvolvidos e o tema do evento, relevância dos temas abordados, etc.).

AVALIAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO

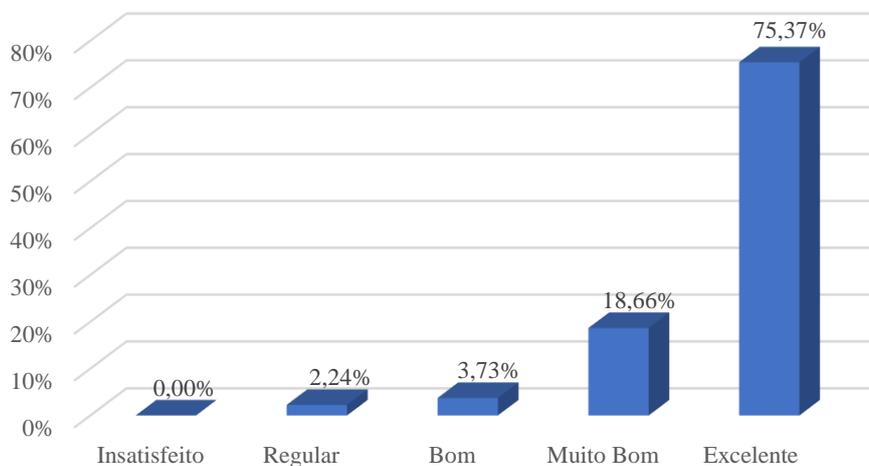
Apoio da equipe na organização



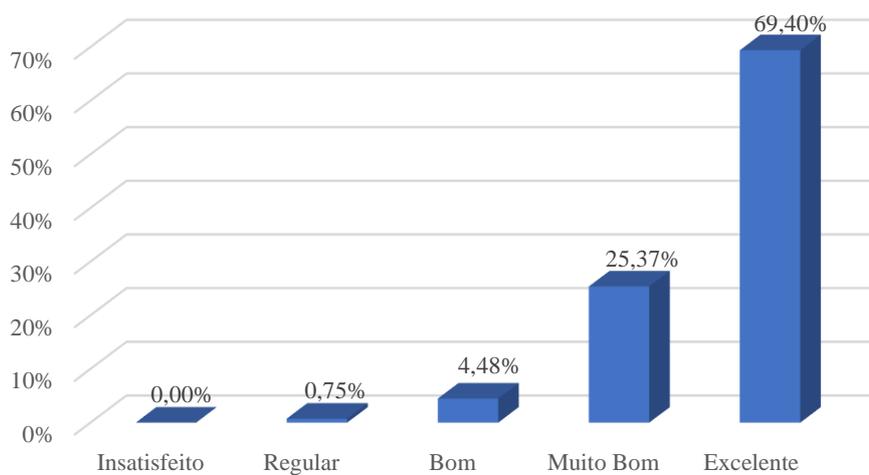
Clareza das informações das instruções veiculadas durante o processo de inscrição



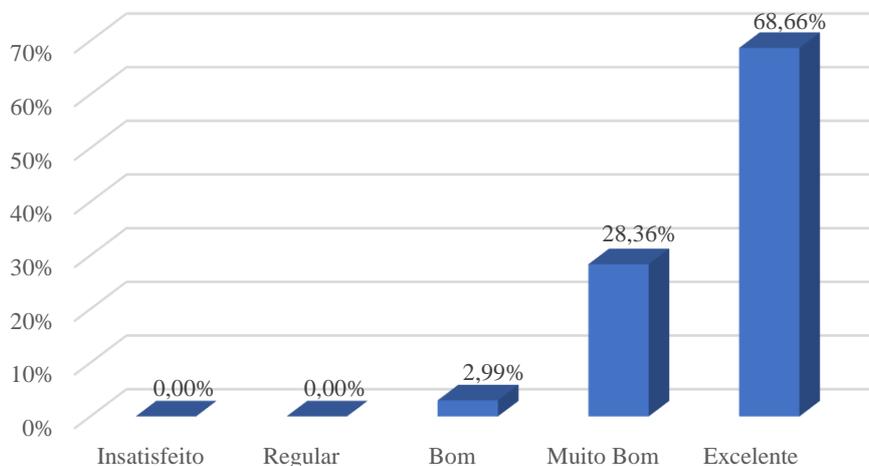
Programação do evento



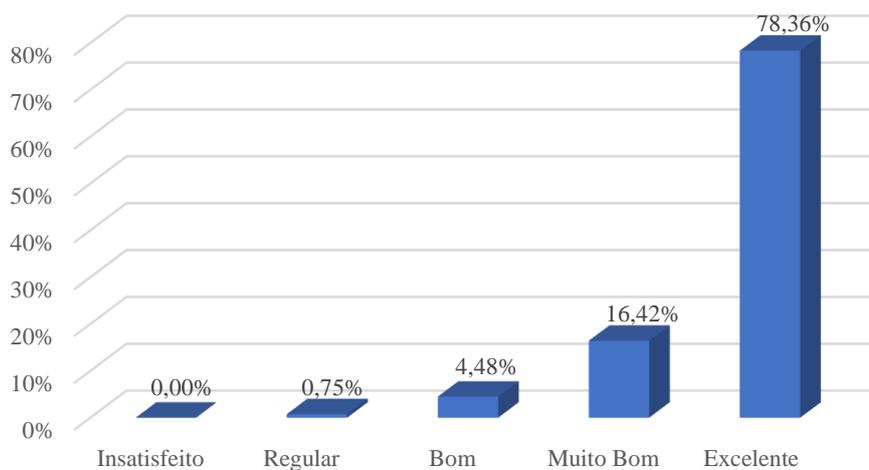
Divulgação das atividades



Pontualidade das atividades

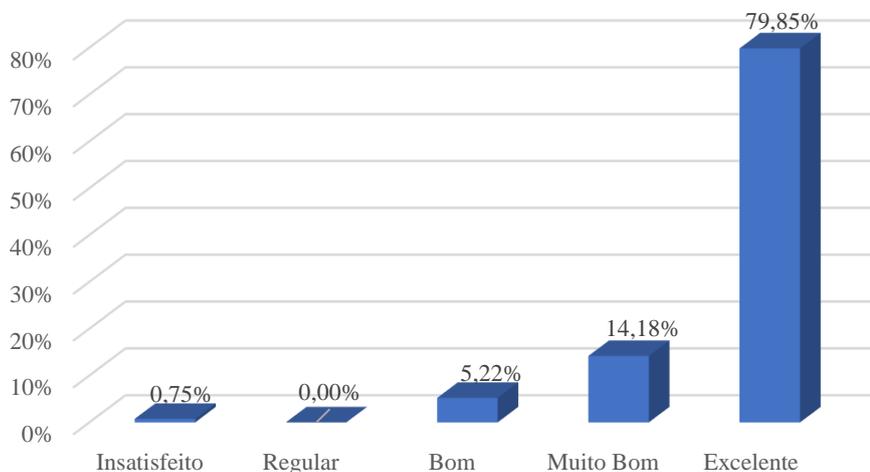


Realização no formato online

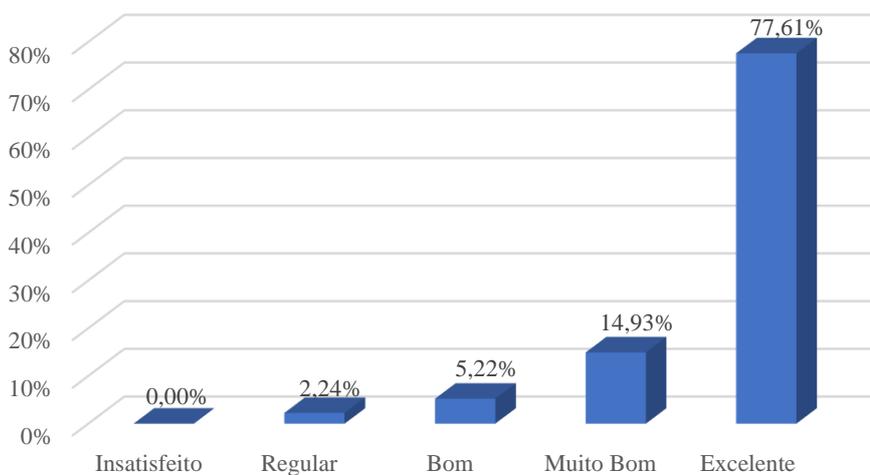


AVALIAÇÃO DA REALIZAÇÃO DO EVENTO

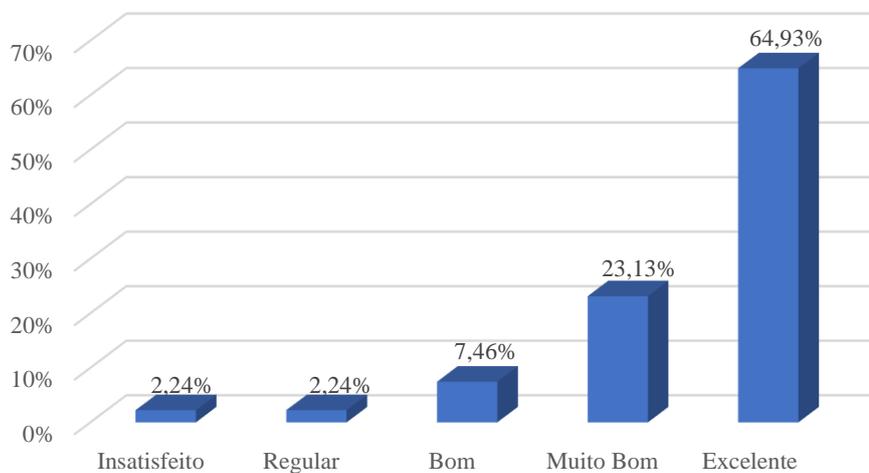
Utilização da plataforma do Youtube



Disponibilização da lista de presença

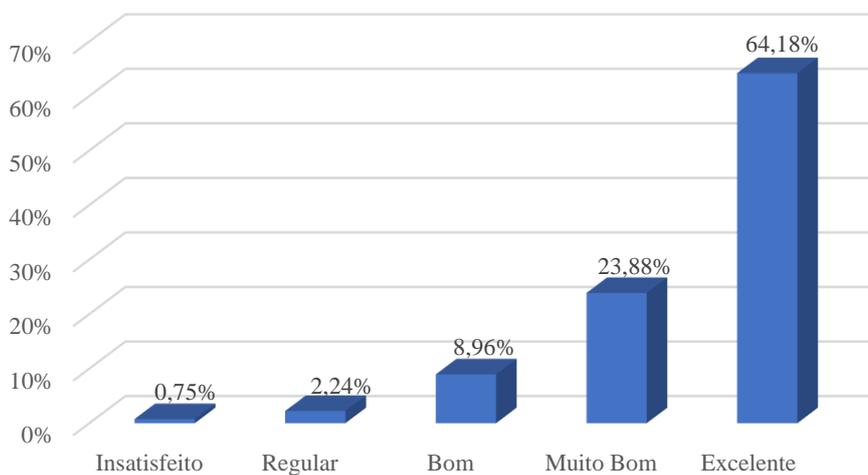


Atendimento através do WhatsApp do evento

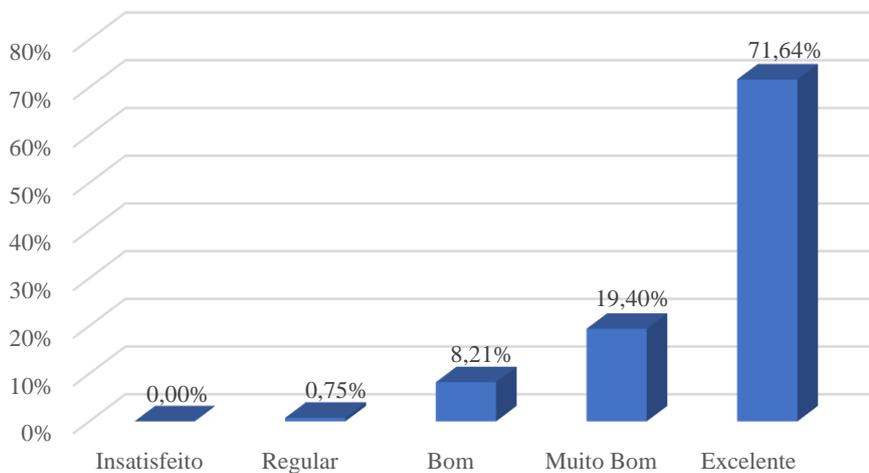


CARGA HORÁRIA DAS ATIVIDADES DO EVENTO

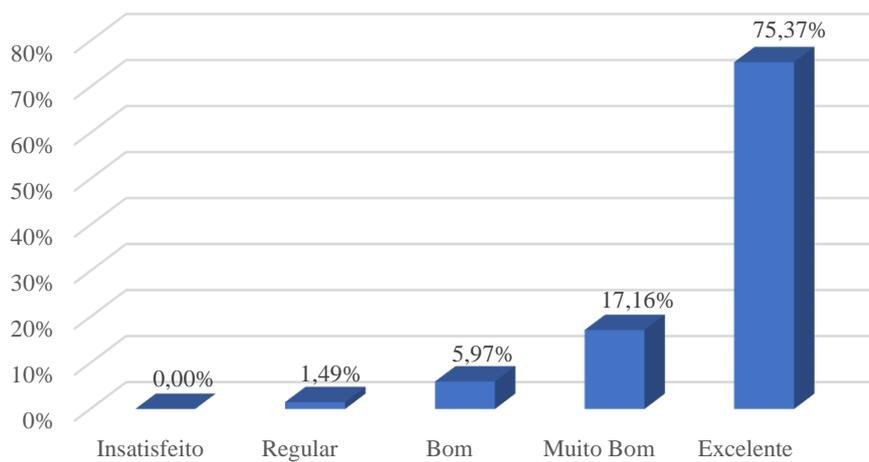
Pré-evento



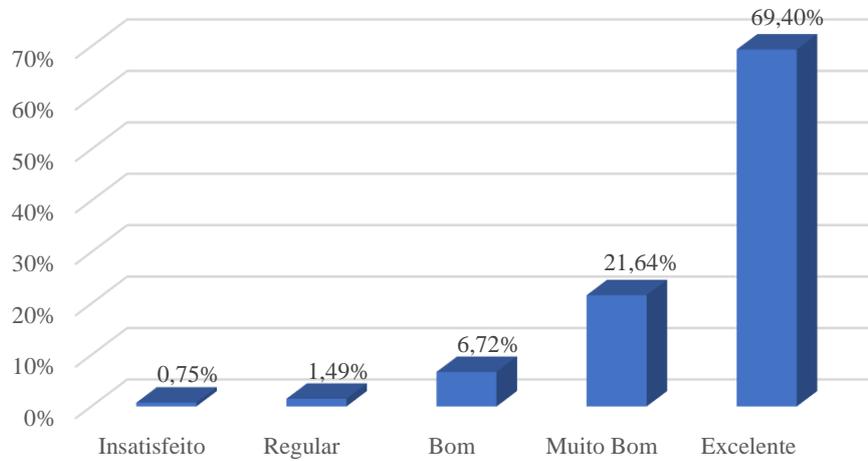
Abertura



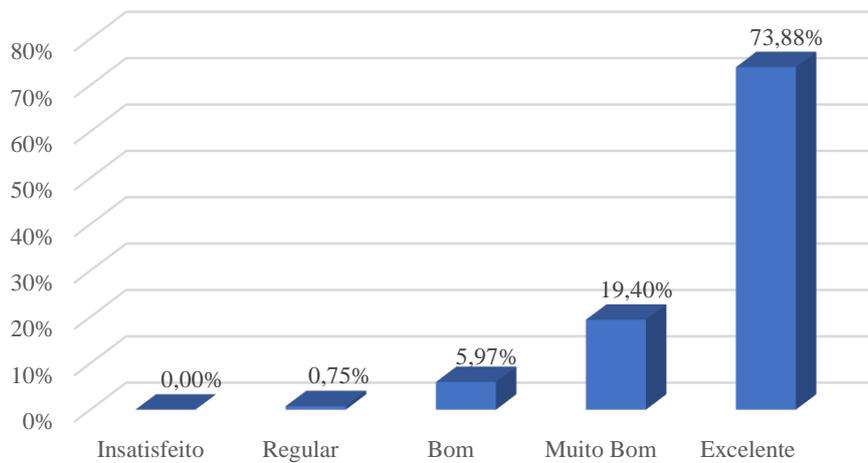
Mesas-Redondas



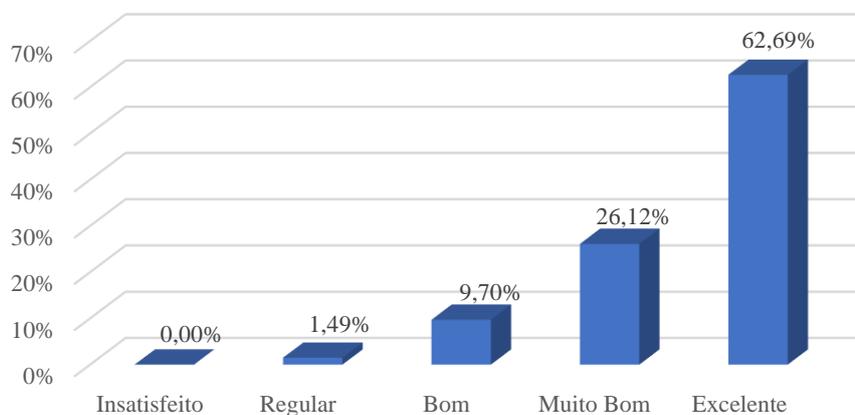
Minicursos



Sessões Orais

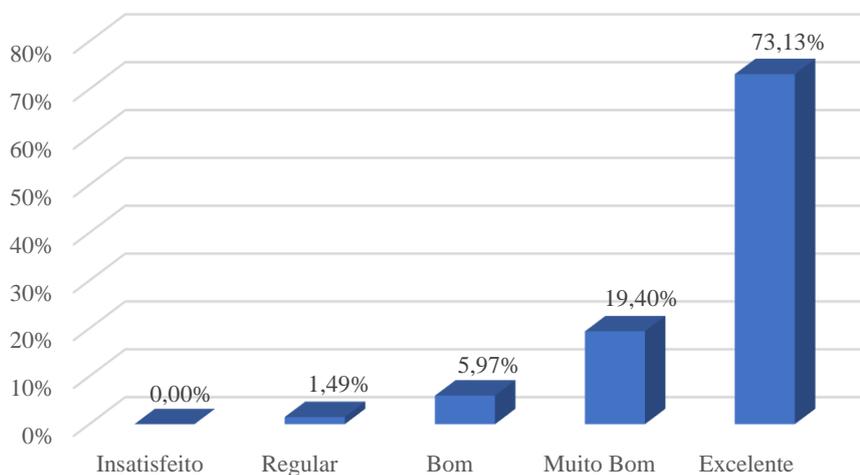


Apresentação de trabalho (10min+5min de perguntas)

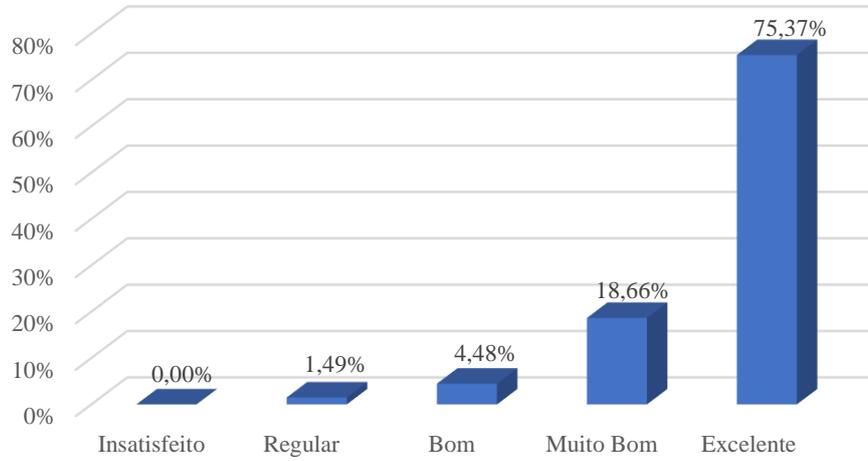


RELEVÂNCIA DOS TEMAS ABORDADOS NAS ATIVIDADES DO EVENTO

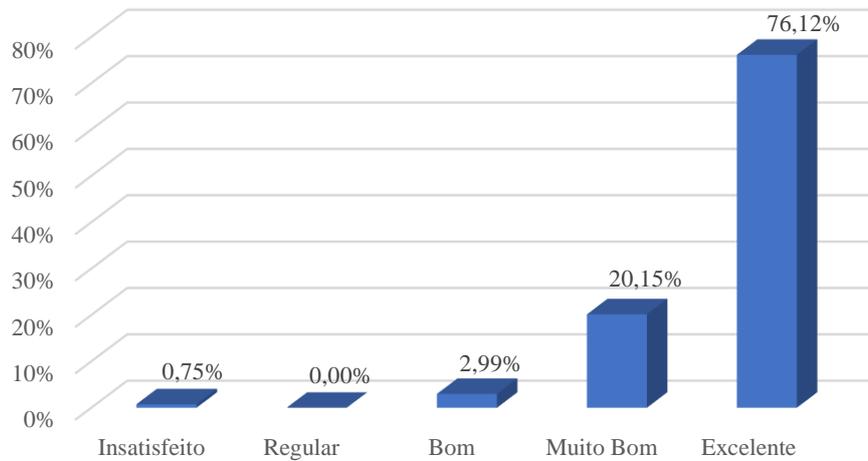
Pré-evento



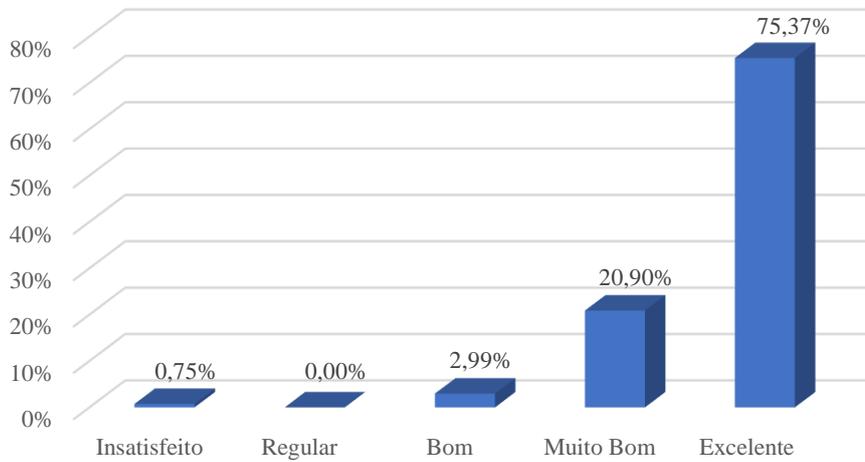
Abertura



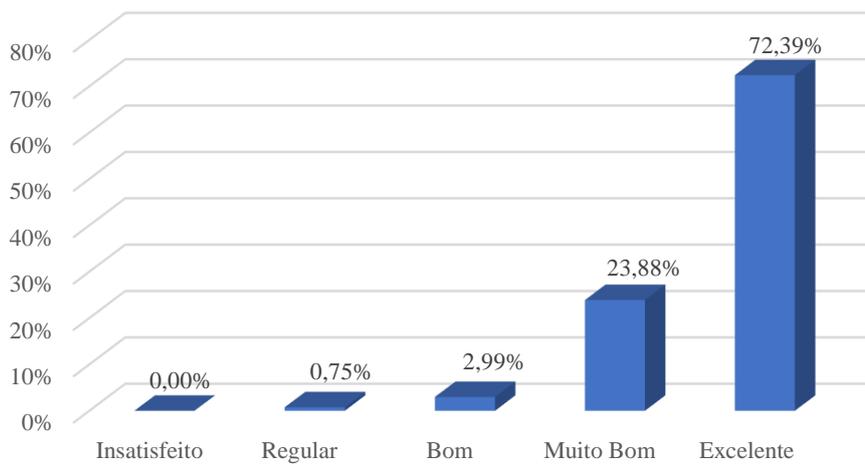
Mesas-Redondas



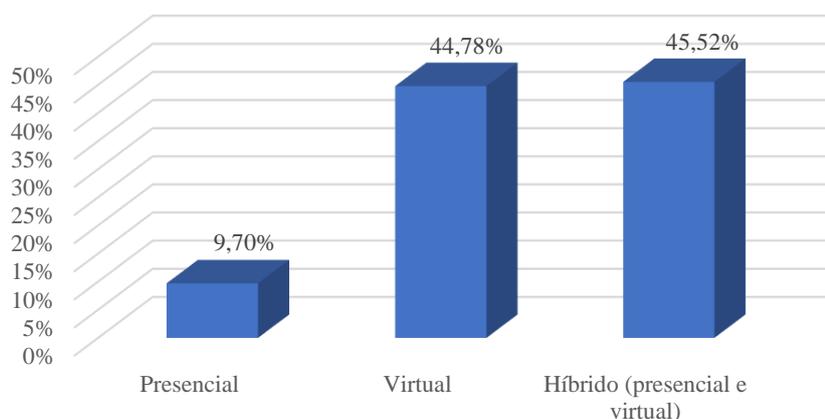
Minicursos



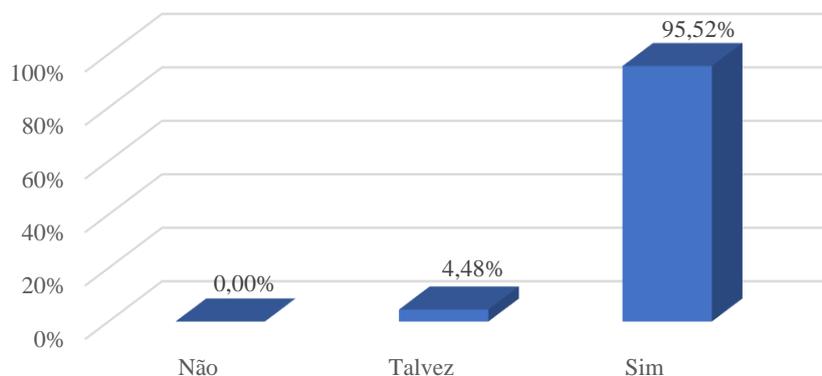
Sessões Coordenadas Orais



Qual o melhor formato indicado para a realização dos próximos eventos?



PRÓXIMOS EVENTOS: Há interesse em participar dos próximos ProspeCT&I – Congresso Internacional do PROFNIT?



Temas de maior interesse, sugeridos pelos participantes, para serem abordados em futuros eventos:

- A inserção do setor privado no evento;
- Ações relacionadas às políticas públicas nas organizações públicas;
- Acordos entre Instituições - Co-Titularidade;
- Agronegócio / desenvolvimento econômico e tecnológico;
- Ambiente Inovativo;
- Atualidades;

- Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável & Indicadores de CT&I;
- Bioeconomia;
- Blockchain, IA, Big Data, Machine Learning, Deep Learning;
- Comércio exterior de PI;
- Como proteger o Meio ambiente;
- Contratos de parcerias público privadas para a construção de PI com atendimento as demandas da sociedade;
- Contratos de transferência de propriedade intelectual relacionados a direitos autorais;
- Contratos internacionais de transferência de tecnologia envolvendo cultivares;
- Cultivares;
- Direitos autorais;
- Economia circular;
- Educação;
- Empreendedorismo acadêmico e Transferência de Tecnologia Universidade/Empresa;
- Empreendedorismo em Setores Tecnológicos;
- Empreendedorismo Social;
- ESG;
- Games, redes sociais;
- Gestão da Inovação; Estratégia da Inovação; Desenvolvimento Regional;
- Gestão de Marcas;
- Governança e Sustentabilidade;
- Importância e construção de roadmap;
- Indicação geográfica e transferência de tecnologia - licenciamentos e cessões;
- Indicações Geográficas e desenvolvimento territorial, Digitalização da economia, economia do software, Calculadoras de TRL, MRL e Índices de Maturidade Tecnológica
- Indicadores; Políticas; Práticas e trocas entre as ICTs;
- Informações do PROFNIT e divulgação dos egressos;
- Inovabilidade;
- Inovação e empreendedorismo;
- Inovação em periferia;
- Inovação em saúde;
- Inovação Frugal;

- Inovação na Administração Pública;
- Inovações validadas;
- Inteligência artificial, mulheres e tecnologia, posicionamento do Brasil no cenário mundial em relação à inovação tecnológica;
- Inteligência artificial, sustentabilidade;
- Inteligência Social;
- Interiorização e internacionalização da inovação no Brasil;
- Internet das Coisas, Cidades Inteligentes;
- Jogos Digitais (no contexto de PI e TT);
- Lei Geral de Proteção de Dados;
- Licenciamento de marcas;
- Marcas e registros;
- Marco Legal de CT&I;
- Mercado de trabalho para profissionais do PROFNIT;
- Modelos que potencializam estruturas de ICTs para inovação;
- Nanotecnologia;
- Negociação para transferência de tecnologia;
- Negócio de impacto social;
- O mundo pós-COVID: oportunidades e perspectivas;
- Os Desafios do ecossistema de inovação entre as incubadoras e startups;
- Papel e relevância do Brasil no cenário mundial de CT&I;
- Patentes de inovação na agroecologia;
- Patentes verdes e segurança energética;
- PI em Biotecnologia e Biopirataria;
- PI enquanto diferencial competitivo;
- Políticas Públicas;
- Processos Educacionais para ensino da Inovação;
- Propriedade intelectual; Gestão da Inovação; Prospecção Tecnológica.
- Prospecção Científica e Tecnológica;
- Prospecções sobre Produtos de origem animal;
- Registro do que é realmente relevante sobre as marcas e patentes;
- Segurança Pública;

- Seminário de Projeto de Mestrado;
- Sobre viabilizar patentes;
- Tecnologia Jurídica;
- Tecnologias: assistivas, educacionais, transporte, ambientais;
- Tendências tecnológicas alinhadas às ODS;
- Transferência de Tecnologia como gerador de prosperidade e competitividade;
- Transferência de Tecnologia na prática;
- Transferência de tecnologia para pequenas empresas.;
- Transferência de Tecnologia, Valoração de produtos Tangíveis e Intangíveis produto de Projetos de Inovação;
- TT e Propriedade Intelectual temas atuais;
- Valoração de Tecnologia - Número de patente X retorno do investimento;
- Valoração e precificação de tecnologia e encomendas tecnológicas;
- Valorização de ativos.

ARTE GRÁFICA



 **ProspeCT&I**

**XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT**

**AUTONOMIA TECNOLÓGICA
PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL**

Data: 27/09 a 02/10/2021
Local: YouTube do PROFNIT BRASIL



 **ProspeCT&I**

**XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT**

**AUTONOMIA TECNOLÓGICA
PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL**

 **INSCRIÇÕES
ABERTAS**

SUBMISSÃO DE TRABALHO

PERÍODO
21/AGO A 05/SET/2021



XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT

AUTONOMIA TECNOLÓGICA
PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL



 INSCRIÇÕES
ABERTAS



XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT

AUTONOMIA TECNOLÓGICA
PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL



**NÃO DEIXE
PARA GARANTIR
SUA VAGA EM
CIMA DA HORA.**

**06/SET SERÁ A VIRADA
DE LOTE, APROVEITE AGORA!**

Data: 27/09 a 02/10/2021
Local: YouTube do PROFNIT BRASIL



 INSCRIÇÕES
ABERTAS

Faltam
Dias

3

**NÃO DEIXE
PARA GARANTIR
SUA VAGA EM
CIMA DA HORA.**

**06/SET SERÁ A VIRADA
DE LOTE, APROVEITE AGORA!**

Data: 27/09 a 02/10/2021
Local: YouTube do PROFNIT BRASIL

 ProfnitNacional



PROFNIT

fortec

 INSCRIÇÕES
ABERTAS

Faltam
Dias

2

**NÃO DEIXE
PARA GARANTIR
SUA VAGA EM
CIMA DA HORA.**

**06/SET SERÁ A VIRADA
DE LOTE, APROVEITE AGORA!**

Data: 27/09 a 02/10/2021
Local: YouTube do PROFNIT BRASIL

 ProfnitNacional



PROFNIT

fortec

 INSCRIÇÕES
ABERTAS

**Último
Dia**

**NÃO DEIXE
PARA GARANTIR
SUA VAGA EM
CIMA DA HORA.**

**06/SET SERÁ A VIRADA
DE LOTE, APROVEITE AGORA!**

ProspeCT&I

XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT

AUTONOMIA TECNOLÓGICA
PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL

Data: 27/09 a 02/10/2021
Local: YouTube do PROFNIT BRASIL

 ProfnitNacional



ProspeCT&I
XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT
AUTONOMIA TECNOLÓGICA
PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL

**ABERTO O PRAZO PARA
SUBMISSÃO
DE TRABALHOS**

21/AGO A 05/SET/2021



ProspeCT&I
XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT
AUTONOMIA TECNOLÓGICA
PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL

PRORROGADO O PRAZO PARA SUBMISSÃO DE TRABALHOS

ATÉ 11 DE SETEMBRO DE 2021

ProfnitNacional PROFNITBrasil

PROFNIT forttec

ProspeCT&I
XI PROSPECT&I
V CONGRESSO INTERNACIONAL
DO PROFNIT
AUTONOMIA TECNOLÓGICA
PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL

OFICINA INTERATIVA COM EGRESSOS DA REDE PROFNIT

**Venha conhecer
você amanhã!**
02/10/21 - 14h00 às 16h00

@ProfnitNacional

Local
PROFNITBrasil

PROFNIT forttec

SESSÕES VIRTUAIS

ESTATÍSTICAS DAS SESSÕES VIRTUAIS

<h1>33</h1> <p>Sessões Virtuais Realizadas</p>	<h1>13,31 Mil</h1> <p>Total de visualizações (11/out/21)</p>
--	--

AS SESSÕES VIRTUAIS

PRÉ-EVENTO	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
	412

ABERTURA	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
	https://www.youtube.com/watch?v=ϋB9bitGOzNw&list=UUzm07s_XEsoTIPkOLw9ltlg&index=28	1.330

MESAS-REDONDAS	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
 <p>Mesa-Redonda Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>27/09/21 - 14h00 às 16h00</p> <p>Coordenador: Alexandre dos Santos UFMG/PROFNIT Relatores: Gíria Marinho IFCE/PROFNIT Palestrante: Mônica Silveira Clarivate Analytics</p>	https://www.youtube.com/watch?v=zri0zYwj68M	799
 <p>Mesa-Redonda Propriedade Intelectual: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>28/09/21 - 10h00 às 12h00</p> <p>Coordenadora: Renata Angeli UEZO/PROFNIT Palestrante: José Graça Aranha OMPi Palestrante: Rita Fimheiro Machado INPI Palestrante: Luiz Edgard ABPI</p>	https://www.youtube.com/watch?v=gQTlaMi4z1w	383
 <p>Mesa-Redonda Prospecção Tecnológica: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>28/09/21 - 14h00 às 16h00</p> <p>Coordenadora/Palestrante: Cristiane Quintella UFBA/PROFNIT Palestrante: Sílvia Beatriz Beger Uchôa UFAL/PROFNIT Palestrante: Manuel Mira Godinho ISEG/Lisboa Palestrante: Eduardo Winter INPI</p>	https://www.youtube.com/watch?v=Wwbg4uLWmlo	450
 <p>Mesa-Redonda Políticas Públicas de CT&I e o Estado Brasileiro: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>29/09/21 - 10h00 às 12h00</p> <p>Coordenador: Gostil Sampaio Amarante UESC/FORTEC/PROFNIT Moderador: Fred Leite Siqueira Campos UFSC Palestrante: Anapátricia Morales UFAC Palestrante: Clarissa Stefani UFSC Palestrante: Edilson Pedro MCTE/UNB/PROFNIT</p>	https://www.youtube.com/watch?v=yenDm6_n57E	453
 <p>Mesa-Redonda Transferência de Tecnologia: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>29/09/21 - 14h00 às 16h00</p> <p>Coordenador: Tereza Vieira Carvalho IFCE/NEPEM Relatores/Palestrante: Tatiane Luciano Balliano UFAL Palestrante: Alysson Lima Angolim BICT/RENDES Palestrante: José Inocêncio Rebouças Anco Química</p>	https://www.youtube.com/watch?v=w1OUweBvgTI	394

MESAS-REDONDAS	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
 <p>Mesa-Redonda Periódicos Brasileiros de PI&TT e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>30/09/21 - 08h00 às 09h45</p>	https://www.youtube.com/watch?v=z2SPLU1EFtk	575
 <p>Mesa-Redonda VIII Encontro das Pós-Graduações em PI&TT e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>30/09/21 - 10h00 às 12h00</p>	https://www.youtube.com/watch?v=z2SPLU1EFtk	496
 <p>Mesa-Redonda VIII Workshop Tech Mining e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>30/09/21 - 14h00 às 16h00</p>	https://www.youtube.com/watch?v=5L1vaNNyLoo	502

MINICURSOS	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
 <p>Minicurso Revisão Sistemática de Literatura- Methodi Ordinatio</p> <p>27/09/21 - 16h15 às 18h00</p>	291
 <p>Minicurso PI, Atualizações e Novos Elementos</p> <p>28/09/21 - 08h00 às 09h45</p>	391

MINICURSOS	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
 <p>Minicurso Prospecção Tecnológica: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>28/09/21 - 16h15 às 18h00</p> <p>Coordenadora/Palestrante Sílvia Beatriz Beger Uchôa UFAL/PROFNIT</p> <p>Relatora Cristina Quintella UFBA/PROFNIT</p> <p>Facilitadora Beatriz de Castro Flalho FIOCRUZ</p> <p>Facilitadora Monique Menegaci FIOCRUZ</p> <p>profnit.org.br/datas/ ProfnitNacional</p> <p>PROFNIT forttec</p>	230
 <p>Minicurso Políticas Públicas de CTI no Brasil, um olhar a partir das experiências locais</p> <p>29/09/21 - 08h00 às 09h45</p> <p>Coordenador Gustavo Sampaio Amarante UESC</p> <p>Facilitador Mauro Catharino Vieira da Luz INPI</p> <p>Facilitadora Cristiane Dibebes Pedron UNINOVE</p> <p>Facilitadora Ana Paula Matel UFRGS</p> <p>Facilitadora Kátia Glória Tringano Cunha UFRGS</p> <p>profnit.org.br/datas/ ProfnitNacional</p> <p>PROFNIT forttec</p>	382
 <p>Minicurso Modelagem de negócios inovadores com foco em novas tecnologias</p> <p>29/09/21 - 16h15 às 18h00</p> <p>Coordenadora Técia Carvalho IFCE/PROFNIT</p> <p>Relatora Tatiane Balliano UFAL/PROFNIT</p> <p>Facilitador Ricardo Tomaz Caires</p> <p>profnit.org.br/datas/ ProfnitNacional</p> <p>PROFNIT forttec</p>	240

Os trabalhos apresentados serão publicados no Anais do ProspeCT&I na página:
<https://profnit.org.br/anais-do-evento/>

APRESENTAÇÕES ORAIS	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
 <p>Apresentações Oraís Temas Transversais Anuais do PROFNIT - SALA A 2021 (Empresas spin off e startups; Economia Economia Verde)</p> <p>30/09/21 - 16h15 às 19h00</p> <p>Coordenador Claudio Saquerotto UNIFESSPA</p> <p>Relatora Gracia Ghetti UNB</p> <p>Palestrante Ana Karine Soares UFPI</p> <p>Palestrante Mathias Vinícius UNIVASF</p> <p>Palestrante Barbara Fonseca UFOPA</p> <p>Palestrante Paulo Rêscido UFMT</p> <p>Palestrante Vera Lúcia Gomes UFAM</p> <p>Palestrante Giane Catarina UFMT</p> <p>Palestrante Larissa Correia UFAL</p> <p>profnit.org.br/datas/ ProfnitNacional</p> <p>PROFNIT forttec</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=mBOfoft4IHs</p>	423

APRESENTAÇÕES ORAIS	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
 <p>Apresentações Orais Temas Transversais Anuais do PROFNIT SALA B 2020 (remediação ambiental, inovação frugal); 2021 (Empresas spin off e startups; Economia Verde) 30/09/21 - 16h15 às 19h00</p> <p>Coordenador: Alex Mussol UFSC Palestrante: Aline Schmidt UEMG Palestrante: Fabiana Alves UEMG Palestrante: Jairo Menezes UFAL Palestrante: Jessica Alves UFMA Relator: André Luis de Souza IFBA Palestrante: José Francisco Brandão UFPI Palestrante: Richardson dos Santos UFPI Palestrante: Thaynah Carvalho UFPI</p> <p>profinit.org.br/datas/ ProfinitNacional</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=EVcxLijSqjM</p>	<p>330</p>
 <p>Apresentações Orais Temas Transversais Anuais do PROFNIT - SALA C 2021 (Empresas spin off e startups; Economia Verde) 30/09/21 - 16h15 às 19h00</p> <p>Coordenadora: Nábia Ribeiro IFBA Palestrante: Camilla Moura UFAL Palestrante: Dirorvan Fambalport UFAM Palestrante: Osvaldo Fogatti UEMG Palestrante: Paulo Menino IFPA Relator: Arão Cardoso UNIVASF Palestrante: Sadma Suallem UFAM Palestrante: Sandro Gomes FAETEC Palestrante: Tatiane Mileko UFOPA Palestrante: Thaynah Carvalho UFPI</p> <p>profinit.org.br/datas/ ProfinitNacional</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=37htDBibUCY</p>	<p>337</p>
 <p>Apresentações Orais Sala D Ambientes de Inovação & Propriedade Intelectual no Agronegócio 01/10/21 - 14h00 às 16h00</p> <p>Coordenadora: Eliana Silva UFAL Palestrante: Antônio Antunes UFMA Palestrante: Celso Galvão IFBA Palestrante: Edjanne Ferreira UFAL Palestrante: Henrique Puskert IFRS Relatora: Paula Tezza UNIVASF Palestrante: Leonardo Ramon IFPI Palestrante: Márcus Henrique UEMG Palestrante: Rodrigo da Silva IFPA</p> <p>profinit.org.br/datas/ ProfinitNacional</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=9t9YXbTA-dI</p>	<p>361</p>
 <p>Apresentações Orais Sala E COVID-19 & PI em Biotecnologia e Saúde 01/10/21 - 14h00 às 16h00</p> <p>Coordenador: Erik Schüller IFRS Palestrante: George Jefferson IFF Palestrante: Graziele Schumannski PMG/SMS Palestrante: Jordão Moreira IFPB Palestrante: José Ednaldo UEA Relatora: Juliana Bonini UNICENTRO Palestrante: Kerslin Korpasch UNICENTRO Palestrante: Marina de Souza UEMG Palestrante: Paulo Cezar UFRR Palestrante: Yuri Vinícius UFT</p> <p>profinit.org.br/datas/</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=W3rZYV8zXcw</p>	<p>284</p>
 <p>Apresentações Orais Sala F Empreendedorismo em Setores Tecnológicos & Gestão da Transferência de Tecnologia em Ambientes de Inovação 01/10/21 - 16h15 às 19h00</p> <p>Coordenador: Eduardo Maireses UEMG Palestrante: Cidália Pereira IFRO Palestrante: Marcos Guimarães IFRO Palestrante: Rodrigo de Aquino UEAP Relatora: Cristina M. Quintella UFBA Palestrante: Simone Maria UNICENTRO Palestrante: Vitor Santos SEBRAE Palestrante: Wanessa Christina UFAL</p> <p>profinit.org.br/datas/</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=TopOKKOhJho</p>	<p>387</p>

APRESENTAÇÕES ORAIS	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
<p>Apresentações Orais Sala G Indicações Geográficas e Marcas Coletivas & PI nas Indústrias Alimentícia e Química 01/10/21 - 16h15 às 19h00</p>   	<p>https://www.youtube.com/watch?v=3VwtBNIXXCM</p>	<p>313</p>
<p>Apresentações Orais Sala H Projetos em Ciência, Tecnologia e Inovação 02/10/21 - 08h00 às 09h45</p>   	<p>https://www.youtube.com/watch?v=uCOekGhZk9I</p>	<p>440</p>
<p>Apresentações Orais Sala I Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável & Indicadores de CT&I 02/10/21 - 08h00 às 09h45</p>   	<p>https://www.youtube.com/watch?v=RuoPsjcFRIk</p>	<p>300</p>
<p>Apresentações Orais Sala J PI nas Engenharias e na Tecnologia da Informação e Comunicação & Projetos em CT&I 02/10/21 - 10h00 às 12h00</p>   	<p>https://www.youtube.com/watch?v=mw8CvYPuzoM</p>	<p>257</p>
<p>Apresentações Orais Sala K Pesquisa Tecnológica: Qualitativa e Quantitativa & Estatística Aplicada a PI&TT 02/10/21 - 10h00 às 12h00</p>   	<p>https://www.youtube.com/watch?v=Cf1xtMeX10E</p>	<p>324</p>

APRESENTAÇÕES ORAIS	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
<p>Apresentações Orais Sala L Indicadores Científicos e Tecnológicos 02/10/21 - 16h15 às 19h00</p>  	<p>https://www.youtube.com/watch?v=z24IN-fEnwU</p>	<p>270</p>
<p>Apresentações Orais Sala M Pesquisa Tecnológica: Qualitativa e Quantitativa & Estatística Aplicada a PI&TT 02/10/21 - 16h15 às 19h00</p>  	<p>https://www.youtube.com/watch?v=XCXDmZCAU_U</p>	<p>264</p>
<p>Apresentações Orais Sala N Indicadores de CT&I & PI nas Engenharias e na TIC 02/10/21 - 16h15 às 19h00</p>  	<p>https://www.youtube.com/watch?v=H2mFPa6JFXs</p>	<p>210</p>
<p>Apresentações Orais Sala O Temas Variados 02/10/21 - 16h15 às 19h00</p>  	<p>https://www.youtube.com/watch?v=zj3EkBmdIrM</p>	<p>229</p>
<p>Apresentações Orais Sala X Temas Variados 02/10/21 - 10h00 às 12h00</p>  	<p>https://www.youtube.com/watch?v=WUNksltgh1s</p>	<p>250</p>

TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO PROFNIT	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
 <p>Apresentações Oraís Trabalhos de Conclusão de Curso do PROFNIT</p> <p>01/10/21 - 09h00 às 12h00</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=ZGz_7OULmR0</p>	<p>570</p>
OFICINA INTERATIVA COM EGRESSOS DA REDE PROFNIT	LINK DO YOUTUBE	VISUALIZAÇÕES (11/out/2021)
 <p>Oficina Interativa com Egressos da Rede PROFNIT</p> <p>Venha conhecer você amanhã! 02/10/21 - 14h00 às 16h00</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=hjlhGDVDZR4</p>	<p>433</p>

PROGRAMAÇÃO DETALHADA

20/09/21
Segunda-Feira

19h00 às 22h00

Pré-evento

**Oficina Construção de
Patentes Relevantes**

Mediadora:
Sílvia Beatriz Beger Uchôa
(UFAL, Coordenação
Nacional de Disciplina do
PROFNIT)

Ministrante:
Henry Suzuki (AXONAL)

Local: YouTube do PROFNIT Brasil

27/09/21

Segunda-Feira

10h00 às 12h00	12h00 às 14h00	14h00 às 16h00	16h15 às 18h00
<p>Cerimônia de Abertura</p> <p>Coordenação: Josealdo Tonholo (Reitor da UFAL, Pró-Reitor do PROFNIT).</p> <p>Relatoria: Wagner Piler Carvalho dos Santos (IFBA, Coordenadora Acadêmica do PROFNIT)</p> <p>Abertura com autoridades Luzia Matos Mota (Reitora do IFBA)</p> <p>Homenagens</p> <p>Conferência Magna Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Gesil Sampaio Amarante Segundo (UESC, Presidente do FORTEC).</p> <p>Relatoria: Sílvia Beatriz Beger Uchôa (UFAL, Diretora do FORTEC)</p> <p>Conferencistas Aurora Castro Teixeira (U.Porto) Jorge Almeida Guimarães (EMBRAPII)</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>	<p>Livre</p>	<p>Mesa-Redonda</p> <p>Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Alexandre dos Santos (UFMT, Ponto Focal UFMT/IFMT/UNEMAT, Vice-Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Relatoria: Glória Maria Marinho Silva (Ponto Focal IFCE, SETEC/MEC, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Participante: Monica Silveira (Clarivate Analytics)</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>	<p>Minicurso</p> <p>Revisão Sistemática de Literatura- Methodi Ordinatio</p> <p>Coordenação: Glória Maria Marinho Silva (Ponto Focal IFCE, SETEC/MEC, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Relatoria: Alexandre dos Santos (UFMT, Ponto Focal UFMT/IFMT/UNEMAT, Vice-Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Facilitadora: Renata Barros (IFCE)</p> <p><i>Local a ser informado por e-mail aos inscritos</i></p>

28/09/21

Terça-Feira

08h00 às 09h45	10h00 às 12h00	12h00 às 14h00	14h00 às 16h00	16h15 às 18h00
<p>Minicurso</p> <p>PI, Atualizações e Novos Elementos</p> <p>Coordenação: Renata Angeli (UEZO, Ponto Focal UFRJ, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Facilitadora: Isabella Pimentel (OMPI)</p> <p><i>Local a ser informado por e-mail aos inscritos</i></p>	<p>Mesa-Redonda</p> <p>Propriedade Intelectual: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Renata Angeli (UEZO, Ponto Focal UFRJ, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Participantes: José Graça Aranha (OMPI) Rita Machado (INPI) Luiz Edgard (ABPI)</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>	<p>Livre</p>	<p>Mesa-Redonda</p> <p>Prospecção Tecnológica: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Cristina M. Quintella (UFBA, Vice-Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Relatoria: Sílvia Beatriz Beger Uchôa (UFAL, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Participantes: Manuel Mira Godinho (ISEG/Lisboa) Eduardo Winter (INPI) Sérgio Luiz Salles (UNICAMP)</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>	<p>Minicurso</p> <p>Prospecção Tecnológica: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Sílvia Beatriz Beger Uchôa (UFAL, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Relatoria: Cristina M. Quintella (UFBA, Vice-Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Facilitadora: Beatriz de Castro Fialho (FIOCRUZ) Monique Menegaci (FIOCRUZ)</p> <p><i>Local a ser informado por e-mail aos inscritos</i></p>

29/09/21

Quarta-Feira

08h00 às 09h45	10h00 às 12h00	12h00 às 14h00	14h00 às 16h00	16h15 às 18h00
<p>Minicurso</p> <p>Políticas Públicas de CTI no Brasil, um olhar a partir das experiências locais</p> <p>Coordenação: Gesil Sampaio Amarante Segundo (UESC, FORTEC, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Facilitadores: Mauro Catharino Vieira da Luz (INPI) Cristiane Drebes Pedron (UNINOVE) Ana Paula Matei (UFRGS) Kátia Cinara Tregnago Cunha (UFRGS)</p> <p><i>Local a ser informado por e-mail aos inscritos</i></p>	<p>Mesa-Redonda</p> <p>Políticas Públicas de CT&I e o Estado Brasileiro: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Gesil Sampaio Amarante Segundo (UESC, FORTEC, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Relatoria: Fred Leite Siqueira Campos (UFSC)</p> <p>Participantes: Anapatricia Morales Vilha (UFABC) Clarissa Stefani Teixeira (UFSC) Edilson Pedro (MCTIC, Vice-Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT) Francilene Procópio Garcia (UFCG e SBPC)</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>	<p>Livre</p>	<p>Mesa-Redonda</p> <p>Transferência de Tecnologia: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Teciá Vieira Carvalho (IFCE, NEPEN, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Relatoria: Tatiane Luciano Balliano (UFAL, Vice-Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Participantes: Alysson Lira Angelim (BIOTRENDS-Soluções Biotecnológicas) Tatiane Luciano Balliano (UFAL) José Josafá Rebouças (Arco Química)</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>	<p>Minicurso</p> <p>Modelagem de negócios inovadores com foco em novas tecnologias</p> <p>Coordenação: Teciá Vieira Carvalho (IFCE, NEPEN, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Relatoria: Tatiane Luciano Balliano (UFAL, Vice-Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Facilitador: Ricardo Tomaz Caires (Caires Ricardo)</p> <p><i>Local a ser informado por e-mail aos inscritos</i></p>

30/09/21

Quinta-Feira

08h00 às 09h45	10h00 às 12h00	12h00 às 14h00	14h00 às 16h00
<p>Mesa-Redonda</p> <p>Periódicos Brasileiros de PI&TT& Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Maria das Graças Ferraz Bezerra (ITV)</p> <p>Relatoria: Núbia Moura Ribeiro (IFBA, C.Ed. PROFNIT)</p> <p>Participantes:</p> <p>Vivianni Marques Leite dos Santos (UNIVASF, Editora Chefe da revista INGI - Indicação Geográfica e Inovação)</p> <p>Ivanildo Antônio dos Santos (IFBA, PRPGI, EDIFBA)</p> <p>Cristina Quintella (UFBA, Editora Chefe da Revista Cadernos de Prospecção)</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>	<p>Mesa-Redonda</p> <p>VIII Encontro das Pós-Graduações em PI&TT e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Josealdo Tonholo (Reitor da UFAL, Pró-Reitor do PROFNIT)</p> <p>Relatoria: Ana Lúcia Vitale Torkomian (UFSCar/FORTEC)</p> <p>Participantes:</p> <p>Cristiane Toniolo Dias (UFS, PPGPI Ciência da Propriedade Intelectual)</p> <p>Zulmara Virgínia de Carvalho (UFRN, PPG Ciência, Tecnologia e Inovação)</p> <p>Celso Luiz Salgueiro Lage (Academia do INPI, Chefe da divisão de Pós-Graduação e Pesquisa)</p> <p>Wagna Piler Carvalho dos Santos (IFBA, Coordenadora Acadêmica Nacional do PPG PROFNIT)</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>	<p>Livre</p>	<p>Mesa-Redonda</p> <p>VIII Workshop Tech Mining e Inovação: Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável</p> <p>Coordenação: Irineu Afonso Frey (UFSC)</p> <p>Vice-Coordenadora: Sílvia Beatriz Beger Uchôa (UFAL, Coordenação Nacional de Disciplina do PROFNIT)</p> <p>Participantes:</p> <p>Michelle G. Mothé (UFRJ) Cashew nut and cashew apple: a scientific and technological monitoring worldwide review</p> <p>Silvia Uchôa (UFAL) Fármacos para COVID-19: muito além da cloroquina (testes clínicos para o coronavírus SARS-CoV-2)</p> <p>Eraldo Ricardo dos Santos (UnB) Smart Cities: avaliação das características dos ecossistemas de inovação de duas cidades inteligentes brasileiras</p> <p><i>Local: YouTube do PROFNIT Brasil</i></p>

30/09/21

Quinta-Feira

16h15 às 19h00

Apresentações Orais
Temas Transversais Anuais do
PROFNIT - SALA A
2021 (Empresas spin off e startups;
Economia verde)

Coordenação:

Claudio Henrique Cerqueira Costa
Basquerotto (UNIFESSPA)
Grace Ghesti (UnB)

Participantes:

Disponível no site a lista das apresentações
dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas

Apresentações Orais
Temas Transversais Anuais do
PROFNIT - SALA B
2020 (remediação ambiental, inovação
frugal); 2021 (Empresas spin off e
startups; Economia Verde)

Coordenação:

Alex Mussui Ribeiro (UFSC)
André Luis De Souza (IFBA)

Participantes:

Disponível no site a lista das apresentações
dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas

Apresentações Orais
Temas Transversais Anuais do
PROFNIT - SALA C
2021 (Empresas spin off e startups;
Economia Verde)

Coordenação:

Núbia Moura Ribeiro (IFBA)
Arão Cardoso Viana
(IFSertãoPE/UNIVASF)

Participantes:

Disponível no site a lista das apresentações
dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas

Local: YouTube do PROFNIT Brasil

01/10/21

Sexta-Feira

09h00 às 12h00	12h00 às 14h00	14h00 às 16h00	14h00 às 16h00	16h15 às 19h00	16h15 às 19h00
<p>Apresentações Orais</p> <p>Trabalhos de Conclusão de Curso do PROFNIT</p> <p>Coordenação: Paulo Gustavo Barboni Dantas Nascimento (UnB, CAA PROFNIT) Samira Abdallah Hanna (UFBA, CAA PROFNIT)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Livre</p>	<p>Apresentações Orais</p> <p>Sala D Ambientes de Inovação & Propriedade Intelectual no Agronegócio</p> <p>Coordenação: Eliana Silva De Almeida (UFAL) Paula Tereza de Souza e Silva (UNIVASF)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Orais</p> <p>Sala E COVID-19 & PI em Biotecnologia e Saúde</p> <p>Coordenação: Erik Schuler (IFRS) Juliana Sartori Bonini (UNICENTRO)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Orais</p> <p>Sala F Empreendedorismo em Setores Tecnológicos & Gestão da Transferência de Tecnologia em Ambientes de Inovação</p> <p>Coordenação: Eduardo Meireles (UEMG) Cristina M. Quintella (UFBA)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Orais</p> <p>Sala G Indicações Geográficas e Marcas Coletivas & PI nas Indústrias Alimentícia e Química</p> <p>Coordenação: João Ricardo Freire de Melo (IFPB) Joelia Marques De Carvalho (IFCE)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>

Local: YouTube do PROFNIT Brasil

02/10/21

Sábado

08h00 às 09h45	08h00 às 09h45	10h00 às 12h00	10h00 às 12h00	10h00 às 12h00	12h00 às 14h00
<p>Apresentações Oraís</p> <p>Sala H Projetos em Ciência, Tecnologia e Inovação</p> <p>Coordenação: David Custodio de Sena (UFERSA) Eliciana Selvina Ferreira Mendes Vieira (UFPI)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Oraís</p> <p>Sala I Autonomia Tecnológica, Produtiva e Sustentável & Indicadores de CT&I</p> <p>Coordenação: Claudio Vinicius Farias (IFRS) Tatiane Luciano Balliano (UFAL)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Oraís</p> <p>Sala J PI nas Engenharias e na Tecnologia da Informação e Comunicação & Projetos em CT&I</p> <p>Coordenação: Rafael Andrade (UNB) Estevão Freire (UFRJ)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Oraís</p> <p>Sala K Pesquisa Tecnológica: Qualitativa e Quantitativa & Estatística Aplicada a PI&TT</p> <p>Coordenação: Francisco Gilson Rebouças Porto Júnior (UFT)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Oraís</p> <p>Sala X – Temas Variados</p> <p>Coordenação: Carlos Henrique Sabino Caldas (UEMG)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>LIVRE</p>

Local: YouTube do PROFNIT Brasil

02/10/21

Sábado

14h00 às 16h00	16h15 às 19h00	16h15 às 19h00	16h15 às 19h00	16h15 às 19h00
<p>Oficina Interativa com Egressos da Rede PROFNIT</p> <p>Venha conhecer você amanhã!</p> <p>Mediadores: André Paternostro (UFBA) Breno Leite (UFSC) Wander Soares (IFPA) Weliton Perdomo (UEM)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista dos egressos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Orais</p> <p>Sala L Indicadores Científicos e Tecnológicos</p> <p>Coordenação: Vivianni Marques Leite dos Santos (UNIVASF)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Orais</p> <p>Sala M Pesquisa Tecnológica: Qualitativa e Quantitativa & Estatística Aplicada a PI&TT</p> <p>Coordenação: Márcio Rodrigues Miranda (IFRO) Maria Hosana (UnB)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Orais</p> <p>Sala N Indicadores de CT&I & PI nas Engenharias e na TIC</p> <p>Coordenação: Alfredo Dib Abdul Nour (UESC) Regilda Saraiva dos Reis Moreira Araújo (UFPI)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>	<p>Apresentações Orais</p> <p>Sala O Temas Variados</p> <p>Coordenação: Wagna Piler Carvalho dos Santos (IFBA) Raimundo Correa de Oliveira (UEA)</p> <p>Participantes: Disponível no site a lista das apresentações dos trabalhos aceitos: profnit.org.br/datas</p>

Local: YouTube do PROFNIT Brasil

RESUMOS

AMBIENTES DE INOVAÇÃO E SUAS INTERAÇÕES SISTÊMICAS

TÍTULO: AS INCUBADORAS DE EMPREENDIMENTOS, A PARTIR DA ANÁLISE DE MODELOS DE NEGÓCIOS E DO DESENVOLVIMENTO DOS TERRITÓRIOS: REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA.

AUTORES: JAQUELINE SANTOS VIEIRA, CRISTINA M. QUINTELLA

RESUMO: Este artigo apresenta os resultados de uma Revisão Sistemática de Literatura (SLM) sobre as iniciativas e contribuições das incubadoras de empreendimentos para melhor atender seus clientes e proporcionar resultados significativos na criação de empresas com base tecnológica e para o desenvolvimento econômico regional e local. Objetivamos verificar o estado da arte da produção científica relacionada a esses temas. A amostra inicial foi composta por 345 artigos publicados em periódicos entre 2016 e 2020, selecionando documentos elegíveis para compor o corpus textual, por meio de rigoroso método de análise e aplicação de leis bibliométricas. Este artigo traz as discussões da produção científica existente e abrangem as três abordagens: (i) objetivos dos Programas das Incubadoras (ii) Modelos de Negócios de Incubadoras (iii) impacto das incubadoras para o crescimento de empresas e desenvolvimento Econômico aos níveis local e regional.

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE DE INOVAÇÃO NA MICRORREGIÃO DO IFPI EM ANGICAL DO PIAUÍ

AUTORES: ELICIANA SELVIANA FERREIRA MENDES VIEIRA, HELANO DIÓGENES PINHEIRO, LEONARDO RAMON RÊGO DALTRO LOPES

RESUMO: O empreendedorismo e a inovação são elementos cruciais nas conquistas econômicas e sociais do Brasil nos últimos anos e faz-se necessário a implementação de políticas que fomentem tais práticas criando um ecossistema favorável. As Instituições de Ciência e Tecnologia do país possuem o papel de agentes na missão de contribuir para o desenvolvimento tecnológico e social do país. Nesse contexto, o presente estudo apresenta a utilização de metodologia de caracterização regional elencadas ao modelo iEcosystems do Massachusetts Institute of Technology-MIT dividido em quatro principais elementos que atuam em conjunto levando à vantagem comparativa e, em última análise, ao impacto em um ecossistema. A análise se deu sob a cidade piauiense de Angical do Piauí, onde está instalado o Instituto Federal do Piauí-IFPI, e cidades circunvizinhas com a finalidade de elaborar projeto de implementação de mecanismo de fomento à inovação na instituição afim de atender às demandas inovativas da região.

TÍTULO: MARCO LEGAL DOS AMBIENTES INOVADORES: OPORTUNIDADES PARA IMPLANTAÇÃO DE HUB DE INOVAÇÃO

AUTORES: CELSO GALVÃO D' ANDRADE NETO, MARCELO SANTANA SILVA, DEISE DANIELLE NEVES DIAS PIAU, JERISNALDO MATOS LOPES⁴.

RESUMO: O Brasil vive um momento desafiador, por conta da crise econômica potencializada pela pandemia. Nesse cenário de baixos investimentos, faz-se necessária análise sobre quais os modelos de sucesso possíveis de serem replicados e quais as bases legais capazes de fomentar o desenvolvimento de ambientes voltados à ciência,

tecnologia e inovação - CT&I. O objetivo principal desse estudo é identificar políticas públicas de incentivo à CT&I, promotoras de implementação de Hubs de inovação. Os procedimentos metodológicos utilizados para alcançar o objetivo desse trabalho tiveram uma abordagem qualitativa, descritiva, de natureza exploratória e pesquisa documental com análise de conteúdo. Enquanto resultados, foi identificado alinhamento entre políticas públicas de CT&I e esforços similares de regulação em níveis federal, estadual e municipal voltadas à implantação de ambientes de inovação sob formato de hubs de inovação. Contudo, apesar dos esforços de regulação, existem desafios para a implementação desse ambiente de inovação em nível local/regional.

TÍTULO: O USO DE FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS NAS AÇÕES CORPORATIVAS DE TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO A DISTÂNCIA
AUTORES: MATEUS HENRIQUE RAMOS POLTRONIERI, ALLYN SON TAKEHIRO FUJITA, EDUARDO MEIRELES

RESUMO: As empresas são responsáveis pela geração de inúmeros postos de trabalho, contribuindo significativamente com o Produto Interno Bruto (PIB). Ao longo dos anos, o capital humano vem ganhando cada vez mais importância no ambiente organizacional. Com isso, aumenta-se a procura por instrumentos que possam alavancar a capacidade produtiva dos funcionários. Um desses instrumentos é o treinamento e desenvolvimento (T&D), que por meio da disseminação de conhecimento visa motivar e aprimorar o desempenho dos colaboradores. O presente trabalho tem como objetivo debater a importância do T&D aplicado nas empresas e prospectar o uso de ferramentas tecnológicas, assim como suas vantagens e desvantagens, para aplicação desses treinamentos corporativos a distância. Assim, será feita uma revisão da literatura existente sobre o tema, utilizando-se de pesquisa bibliográfica. Por meio de uma análise crítica de tudo o que pode ser verificado, no capítulo de consideração finais constarão os principais pontos observados com esse estudo.

TÍTULO: POLITICA DE INOVAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO: AVALIAÇÃO DA (IN)CONSONÂNCIA COM O ART. 15-A DA LEI DE INOVAÇÃO.

AUTORES: ANTONIO ANTUNES NORBERTO DE OLIVEIRA, ALEXSANDRA MARTINS FERREIRA DE ABREU, CAROLINA BARBOSA GOMES LADEIRA, TADEU GOMES TEIXEIRA

RESUMO: A Lei de Inovação criou o Núcleo de Inovação Tecnológica para gerir a propriedade intelectual e a inovação nas ICTs federais. Após a aprovação do Marco Legal, o Instituto Federal do Maranhão baixou a Resolução nº 111 em 2017, que veio a aprovar a sua Política Institucional de Inovação. O objetivo do presente trabalho é avaliar quais das diretrizes e objetivos apontados no art. 15-A da Lei de Inovação estão contemplados no documento da política de inovação do IFMA. Realizou-se uma análise textual na Política de Inovação do IFMA e no Art. 15-A da política de inovação. Foi verificado que, dentre as diretrizes e objetivos elencados, não está contemplado na Resolução: para orientação das ações institucionais de capacitação de recursos humanos em empreendedorismo, gestão da inovação, transferência de tecnologia e propriedade intelectual; Ademais, vê-se a necessidade de atualização da Política afim de que esta atenda também ao Decreto nº 9.283/2018.

TÍTULO: PROPOSTA DE FORTALECIMENTO DO NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA APARTIR DA RELAÇÃO UNIVERSIDADE PÚBLICA E FUNDAÇÃO DE APOIO EM ALAGOAS

AUTORES: EDJANNE FERREIRA SANTOS, TACIANA MELO DOS SANTOS, PIERRE BARNABÉ ESCODRO

RESUMO: O estudo objetiva analisar como a relação entre Universidade Federal de Alagoas (Ufal) e a Fundação Universitária de Desenvolvimento de Extensão e Pesquisa (Fundepes), única fundação registrada e credenciada para dar suporte a projetos de pesquisa, ensino e extensão e de desenvolvimento institucional, científico e tecnológico em Alagoas, pode fortalecer o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT/Ufal). A pesquisa foi realizada através de informações extraídas de sites oficiais da Ufal, Fundepes e outros órgãos. Os resultados mostram lacunas existentes na norma que disciplina o relacionamento entre a Ufal e a Fundepes, com necessidades de atualização às diretrizes nacionais constantes na nova Lei de Inovação promulgada em 2016. Assim, a proposição de atualização desta norma para aperfeiçoar a relação entre a Ufal e Fundepes impulsiona o fortalecimento do NIT, buscando obter um melhor desempenho quanto à desburocratização de processos e gestão da propriedade intelectual, estimulando a inovação no Estado.

TÍTULO: PROSPECÇÃO DO USO DA TÉCNICA CRISPR/CAS9: USO GLOBAL E A REALIDADE BRASILEIRA

AUTORES: RODRIGO DA SILVA DE LIMA , CARLOS ALBERTO MACHADO DA ROCHA

RESUMO: Esse estudo prospectivo busca elaborar uma análise de uso presente e futuro da ferramenta de modificação genética CRISPR/Cas9, avaliando o grau de maturidade da técnica, as tendências de investimentos e os rumos de negócios que podem surgir em um horizonte próximo de oportunidades. O estudo não aborda os dilemas éticos da técnica, mas as possibilidades comerciais da tecnologia. Após a China apresentar em 2018 os primeiros humanos com genes modificados pela técnica CRISPR/Cas9 surgiu a questão de como essa tecnologia irá mudar o mundo e a nós mesmos nas próximas décadas. A edição genética poderá erradicar doenças hereditárias, reduzir a possibilidade de neoplasias e ainda mais. Além disso, já estamos nos alimentando com organismos modificados e editados pela técnica CRISPR/Cas9 e a tendência é de cada vez mais produtos como esses cheguem ao mercado. O artigo aborda o quão próximos estamos dessa realidade no contexto global e no Brasil.

AUTONOMIA TECNOLÓGICA, PRODUTIVA E SUSTENTÁVEL

TÍTULO: A PROPRIEDADE INDUSTRIAL NO SETOR DE CERVEJA ARTESANAL DO BRASIL E O MEIO AMBIENTE

AUTORES: ERICK DA SILVA DELVIZIO, DOUGLAS ALVES SANTOS, DINORVAN FANHARIMPORK, ZÍPORA MORGANA QUINTEIRO DOS SANTOS

RESUMO: Este trabalho buscou avaliar o nível de desenvolvimento do setor de produção de cervejas artesanais no Brasil e a sua parcela de responsabilidade com o meio ambiente. Para isso, a metodologia aplicada utilizou como base referencial tanto alguns dos direitos da propriedade industrial, quanto à realização de pesquisas na literatura, além de uma

entrevista com um CEO de uma cervejaria no Estado do Rio de Janeiro. Considerando a premissa de que a cerveja é um dos produtos mais antigos apreciados pelo homem, e que muitos apreciadores de cerveja estão atualmente buscando um tipo de produto de maior qualidade, as microcervejarias de fabricação específica de cervejas artesanais têm crescido muito nos últimos anos. As pesquisas revelaram o início de um processo em franca expansão neste setor. Muitas ações ainda precisam ser tomadas tanto pelas esferas governamentais quanto pelos produtores cervejeiros para que o desenvolvimento desta área seja inovador e sustentável.

TÍTULO: FLUXO DE TRABALHO DOS TREINAMENTOS DO RESPIRADOR ELMO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE INOVAÇÃO NO SETOR PÚBLICO

AUTORES: CLARISSA GOMES PEIXOTO, SAMARA DE ALMEIDA MESQUITA ROSA, ALICE MARIA CORREIA PEQUENO, GENILTON DA SILVA FAHEINA JUNIOR

RESUMO: Este artigo objetiva relatar a experiência sobre o desenvolvimento de um fluxo de trabalho inovador na Escola de Saúde Pública do Ceará Paulo Marcelo Martins Rodrigues, no primeiro semestre de 2021. A pesquisa deu início à implantação do departamento comercial da instituição, tendo como produto pioneiro o treinamento de habilidades para manejo do ELMO 1.0. Foi criado um fluxo de trabalho para atendimento da demanda externa, utilizando o software Bitrix24; elaboração de uma proposta comercial com detalhamento do treinamento e discriminação de valores; elaboração de um fluxo interno de trabalho; e redação de um contrato de prestação de serviços para recebimento de recurso. Utilizando esse modelo de negócio, foram treinados profissionais de saúde de seis estados do Brasil. Conclui-se que o modelo de negócio implantado pode servir como base para replicação em outros órgãos públicos do país.

TÍTULO: MAPEAMENTO TECNOLÓGICO E TENDÊNCIAS COMPETITIVAS SUSTENTÁVEIS PARA RECICLAGEM DE PLÁSTICO

AUTORES: DIEMERSON DE SOUZA NASCIMENTO; DOUGLAS SOUZA SANTOS.

RESUMO: O estudo tem por objetivo mapear informações tecnológicas e tendências competitivas sustentáveis, presentes em depósito de patentes trazendo relação associação ao processo de reciclagem dos plásticos. A metodologia do trabalho consistiu na busca em documentos de patentes, usando o software da QUESTEL (Orbit Intelligence®), sendo usada a Classificação Cooperativa de Patentes (CPC): Seção Y; Classe Y02 - tecnologias ou aplicações para mitigação ou adaptação contra as mudanças climáticas; Subclasse Y02W - tecnologias de mitigação de mudanças climáticas relacionadas ao tratamento de águas residuais ou gestão de resíduos; Grupo Y02W30/62 - reciclagem de plásticos e reciclagem de borracha. Foram apresentados 15.347 documentos de patente, no período de 2016 a 2020, recuperando 10.126 (65,98%) da China (CN); 566 (3,68%) documentos da Organização Europeia de Patentes (OPE/EPO - EP); República da Coreia (KR) com 567 documentos (3,68%). O Brasil apareceu em 10º lugar com 128 documentos (0,83%). O principal foco tecnológico foi: reciclagem de plásticos (máquinas e equipamentos).

TÍTULO: MATERIAIS CARBONÁCEOS DERIVADOS DE BIOMASSA COM ÊNFASE NA PREPARAÇÃO DE CATALISADORES HETEROGÊNEOS ÁCIDOS PARA A GERAÇÃO DE BIOENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS

AUTORES: GABRIELLE MARIA SILVA CAVALHEIRO, SABRINA JULIANA TEIXEIRA MEDEIROS, RAFAEL BENJAMIN WERNEBURG EVARISTO, GRACE FERREIRA GHESTI

RESUMO: A crescente preocupação com a geração de energia e gestão de resíduos lignocelulósicos vem aumentando em função dos tratados ambientais internacionais e economia circular. Diante do exposto, esse trabalho realizou prospecção científica e tecnológica com a utilização de materiais carbonáceos derivados de biomassa para produção de catalisadores para a geração de bioenergia. As pesquisas foram feitas por artigos e patentes entre os anos de 2011 a 2020, a fim de observar a quantidade de publicações sobre o assunto. Observa-se uma crescente publicação em artigos ao longo dos anos, o que mostra uma necessidade de investimento tecnológico para promover um desenvolvimento tecnológico. Além disso, foi constatado a predominância de trabalhos realizados na área de engenharia química e ambiental, onde a China apresentou maior destaque em números de documentos.

TÍTULO: MONITORAMENTO TECNOLÓGICO DAS PATENTES VERDES: UM LEVANTAMENTO SOBRE O ENQUADRAMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA NO CENÁRIO BRASILEIRO.

AUTORES: ERIKA DOS SANTOS LEAL MAIA, SAFIRA MABEL BEZERRA FARIAS, RICARDO MAIA DO AMARAL, KATYUSCO DE FARIAS SANTOS.

RESUMO: Patentes verdes são conceituadas como um tipo de invenção ou modelo de utilidade que contribuem para a mitigação dos impactos ambientais relacionados aos conceitos de tecnologias sustentáveis. Este artigo aborda um estudo de monitoramento tecnológico das patentes verdes, com o objetivo de gerar informações de apoio ao levantamento do estado da técnica atual, através do Programa Patentes Verdes do INPI, buscando referenciar o desenvolvimento tecnológico nacional, e o posicionamento do estado da Paraíba em relação à região Nordeste, identificando o perfil e as áreas mais requeridas. Tendo como metodologia a análise de patentes do Programa Patentes Verdes em status de requerimento admitido e processo concedido no período entre 2012 a maio de 2021. Como resultado foi identificado que as áreas tecnológicas que apresentam maior destaque são as áreas de química e engenharia mecânica, que juntas representam 82% do total das patentes verdes analisadas. Por fim, diante da baixa quantidade de artigos sobre os programas de trâmite prioritário do INPI, sugere-se mais pesquisas que visem difundirlos e demonstrar seus benefícios.

TÍTULO: PROSPECÇÃO BIBLIOMÉTRICA DE MÉTODOS SIMPLES DE FABRICAÇÃO NA INDÚSTRIA DE CONFECÇÃO DE ROUPAS.

AUTORES: LARISSA DE ARAÚJO COSTA PEREIRA, MARCELO LUIS BERVIAN, ÂNGELA MARIA FERREIRA LIMA, ALIGER DOS SANTOS PEREIRA

RESUMO: O tema desse artigo é identificar através da pesquisa bibliométrica os métodos de balanceamento de linha associados a Indústria de Roupas. A partir da seguinte pergunta: Quais os principais métodos de balanceamento de linha associado a Indústria de roupas? O objetivo é verificar o que há de novo sobre o assunto com possibilidade de utilizar em

pequenas empresas da área. Para isso foi utilizado uma pesquisa exploratória, com abordagem quali-quantitativa através da prospecção bibliométrica nas bases de pesquisas Scopus e Web Off Science, acerca dos métodos simples de fabricação na indústria de confecção de roupas, como forma de explicar diferentes métodos, contribuindo para que as pequenas empresas do setor utilizem estratégias para obter melhor eficiência no processo produtivo. O principal resultado encontrado foi de um método simples de fabricação, de baixo custo, que não precisa de mão-de-obra qualificada. Conclui-se que esse método possibilita eficiência nos processos e retorno econômico considerável.

TÍTULO: PROSPECÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA SOBRE O USO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAIS ADSORVENTES

AUTORES: LUANA LEMOS REIS, RAFAEL BENJAMIM WERNEBURG EVARISTO, MÁRCIO LIMA DA SILVA, GRACE FERREIRA GHESTI

RESUMO: Resíduos agroindustriais possuem composição lignocelulósica, podendo gerar biomateriais diversos, estando materiais adsorventes em destaque nas últimas décadas. Este estudo objetiva demonstrar a relevância destes biomateriais por meio de avaliação científica – empregando a base de dados da principal coleção da Clarivate Analytics, Web of Science – e tecnológica – empregando a base de dados Instituto Nacional da Propriedade Intelectual e programa de computador Orbit Intelligence. Comprovou-se que as pesquisas básicas estão em evidência, assim como o interesse pelas inovações em âmbito nacional, entretanto as Instituições Científicas e Tecnológicas têm buscado mais a produção de artigos que patentes sobre o tema, mostrando que para seu uso industrial maior grau de desenvolvimento tecnológico é necessário a fim de promover inovação no setor. O país que demonstrou investir mais em pesquisa na área foi a República Popular da China, apresentando baixa maturidade e prontidão tecnológica, reflexos visíveis no mercado e desenvolvimento nacional junto à economia mundial.

TÍTULO: PROSPECÇÃO DE TECNOLOGIAS E PATENTES NA IMPLANTAÇÃO DAS POLÍTICAS ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND CORPORATE GOVERNANCE (ESG) NO MUNDO CORPORATIVO

AUTORES: AIRE RODRIGUES ALVES; CARLA DE FREITAS FIGUEIREDO; GABRIEL DE OLIVEIRA CLINCO; MIRIAM PINHEIRO BUENO

RESUMO: Constituindo ferramenta valiosa para engendrar tomadas de decisão assertivas em ambiente corporativo, a prospecção tecnológica – alicerçada no uso de patentes – corrobora às melhores práticas em companhias quando ligadas às políticas ambientais, sociais e de governança, haja vista, o potencial que referido recurso tem em promover a ascensão corporativa quando, devidamente, instituído pelas organizações público-privadas. O presente ensaio, visa examinar a dinâmica inerente à implementação das tecnologias da implantação das práticas sustentáveis e sopesar as particularidades e influência dessas políticas no valuation de companhias corporativas. Para tanto, fez-se uso do método bibliográfico, levantando-se a literatura pertinente e dados estatísticos do site Orbit® Questel, acerca dos registros de patentes. Em seguida, confrontou-se tais dados à literatura elencada por meio do método indutivo. Conclui-se que é possível mitigar eventuais óbices sofridos pelas corporações fazendo uso de tecnologias aliadas às patentes, as quais são capazes de potencializar o valuation das companhias promotoras de práticas sustentáveis.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA - BIOPROCESSOS DE CONVERSÃO DO BAGAÇO DE MALTE COM ÊNFASE EM COMPOSTAGEM E BIODIGESTÃO.

AUTORES: SANTIAGO ALCIDES DA COSTA, RAFAEL BENJAMIM WERNEBURG EVARISTO, MÁRCIO LIMA DA SILVA, GRACE FERREIRA GHESTI

RESUMO: A economia circular tem sido cada vez mais requisitada pela indústria como modo de alcançar um desenvolvimento sustentável viável. Diante do exposto e do mercado nacional de cervejas, o qual cresce exponencialmente, foi realizada uma prospecção científica e tecnológica sobre a gestão do resíduo de bagaço de malte por meio de biodigestão e compostagem. A quantidade de documentos, tanto patentes quanto publicações, foi reduzido, uma vez que é uma prática de baixa complexidade. Os trabalhos mais se diferenciam pela composição variada, o que impede de realizar a proteção por meio de patentes. Porém, para as microcervejarias, é uma prática bastante viável a fim de reduzir o passivo ambiental.

CORONAVIRUS (SARS-COV-2) E COVID-19

TÍTULO: BIOSSENSORES PARA DIAGNÓSTICO DA COVID-19: TESTES RÁPIDOS

AUTORES: MARINA DE SOUZA LIMA, JOÃO PAULO LEONARDO DE OLIVEIRA, VANESCA KORASAKI

RESUMO: A pandemia da COVID-19 tem apresentado ao mundo inúmeros desafios, principalmente relacionados à prevenção, diagnóstico e tratamento da doença. Devido à facilidade de disseminação do coronavírus, tornam-se muito importantes a realização de testagens em massa e o diagnóstico precoce. Dentre os métodos para detecção da COVID-19, atualmente, no Brasil, são utilizados os testes de PCR e testes sorológicos. Entende-se que os biossensores são boas alternativas para aumentar a testagem populacional, devido às suas características. Por isso, realizou-se, neste trabalho, uma prospecção de patentes de biossensores para detecção do coronavírus, desenvolvidas até o momento. Embora a doença seja recente, já existem depósitos de patentes e patentes concedidas relacionadas à temática, desenvolvidas por universidades e institutos de pesquisa, em países como Estados Unidos, China e Índia, oferecendo importantes informações a pesquisadores, governos e empresários do setor farmacêutico, na busca de alternativas para acompanhamento do avanço, planejamento e contenção da doença.

TÍTULO: INTEGRAÇÃO DE ESFORÇOS NAS ÁREAS DA SAÚDE, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NO COMBATE À COVID-19: IMPLANTAÇÃO DE TELESSAÚDE NO MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA/PR

AUTORES: DANIEL DE PAULA, GRAZIELE SCHUMANSKI

RESUMO: A telessaúde é a prestação de cuidados de saúde remotamente, empregando as tecnologias de informação e comunicação (TICs). Os desafios impostos pela pandemia da COVID-19 puderam ser superados por meio da implantação de TICs em telessaúde que aprimoraram as estratégias de atendimento. Nesse trabalho foi feito o relato da experiência de implantação do serviço de Call Center em Guarapuava/PR, sendo o segundo a funcionar na América Latina, para enfrentamento da pandemia da COVID-19. As atividades, iniciaram em 2020, com a integração entre o sistema informatizado de

gestão em saúde (Fast Medic®) e a ferramenta de telessaúde (Doctoralia®). Os serviços de orientação, triagem, monitoramento, encaminhamento de pacientes, totalizaram 81.787 atendimentos. A iniciativa do Call Center evidenciou a relevância das TICs no enfrentamento da pandemia, conferindo a agilidade de imprescindível à complexidade dos serviços de saúde e preenchendo, dessa forma, uma lacuna a tempos irremediável nos serviços públicos de saúde.

TÍTULO: PRODUTOS E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS DESENVOLVIDOS PELA UFT NO COMBATE AO COVID-19

AUTORES: YURI VINICIUS SILVA, ARTHUR PRUDENTE JUNQUEIRA, KLEBER ABREU SOUSA, MARLI TEREZINHA VIEIRA

RESUMO: Com a pandemia do COVID-19 atingindo milhares de pessoas, causando mortes, impactando o sistema de saúde, pesquisadores da Universidade Federal do Tocantins (UFT) desenvolvem soluções para combater a pandemia e suas consequências. Neste processo, nem todas as soluções se tornam viáveis, seja por questões de custo, disponibilidade de insumos e tempo de produção. O objetivo deste trabalho é descrever sobre estes produtos e serviços tecnológicos desenvolvidos pela UFT, reconhecendo e valorizando potenciais que proporcionam melhores condições de vida nesse período de pandemia. São utilizados cinco episódios do programa Radar da Ciência, onde os pesquisadores apresentam suas novidades e inovações, explorando fatores regionais, nascimento da ideia, dificuldades na produção, aceitação pelo público alvo e produção em larga escala, tais como: dispositivo de esterilização de ambientes e objetos; máscara para deficientes auditivos; protetor facial produzido por impressoras 3D; álcool em gel glicerinado; e, sabão em barra e líquido com insumos recicláveis.

EMPREENDEDORISMO EM SETORES TECNOLÓGICOS

TÍTULO: DESIGN THINKING COMO METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DA VITRINE TECNOLÓGICA DO NIT UFMA

AUTORES: ALEXSANDRA MARTINS FERREIRA DE ABREU, HÉLIO TRINDADE DE MATOS

RESUMO: Aborda o Design Thinking como metodologia para definição da Vitrine Tecnológica do NIT UFMA. O objetivo do estudo é relatar as atividades de Design Thinking desenvolvidas pelos alunos na disciplina Empreendedorismo tecnológico do Mestrado em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para inovação com o objetivo de analisar e propor melhorias na divulgação das inovações tecnológicas da Instituição. A metodologia adotada foi a pesquisa exploratória e descritiva com abordagem qualitativa, foram realizadas observação no portfólio de tecnologias protegidas pela UFMA e entrevistas entre os 10 alunos participantes da atividade, para identificar diferentes pontos de vista e desenvolver um produto para aumentar a visibilidade das tecnologias protegidas pelo NIT/UFMA. Todas as etapas do Design Thinking foram seguidas e um protótipo foi elaborado para posterior testes e validação junto ao público alvo das inovações tecnológicas.

GESTÃO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA EM AMBIENTES DE INOVAÇÃO

TÍTULO: ANÁLISE SOBRE PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NAS INCUBADORAS: UM ESTUDO PROSPECTIVO COM RECORTE COMPARATIVO À REDE DE INCUBADORAS DO IFRO - REDINOVA
AUTORES: CIDÊNIA PEREIRA BATISTA, VÁLDESON AMARO LIMA

RESUMO: A gestão da propriedade intelectual e da transferência de tecnologia nos espaços das incubadoras de empresas se apresenta como uma temática relevante a ser explorada. Uma vez que uma incubadora se constitui com a finalidade de apoiar uma atividade empresarial nascente e intensiva em conhecimento e tecnologia, pergunta-se quais os mecanismos de apoio fornecidos por estes habitats quanto a propriedade intelectual e transferência de tecnologia de suas empresas incubadas? Assim, o presente estudo teve como objetivo realizar um levantamento bibliométrico sobre a produção acadêmica-intelectual em que estes mecanismos apareçam, visando analisar sua ocorrência e principais instrumentos utilizados, se houver. Após, um recorte comparativo é aplicado à Rede de Incubadoras de Empresas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO, para verificar a existência de algum instrumento nesta instituição e fornecer direcionadores para uma melhor implementação.

TÍTULO: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS RELACIONADAS TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA O NIT/IFRO

AUTORES: MARCOS GUIMARÃES DA SILVA ASTRÊ

RESUMO: As principais conclusões identificaram que é necessário implementar melhorias com vistas a promover o incentivo ao desenvolvimento e a concepção de novas tecnologias mais adequadas para as necessidades do mercado, melhorar o processo de transferência tecnológica, cabendo ao Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) atuar no sentido de aumentar a sinergia com os demais atores da Hélice Tripla, com vistas a aprimorar seus resultados relativos à inovação.

TÍTULO: GESTÃO DE CONTEÚDOS INFORMACIONAIS NAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO SUPERIOR: UM ROTEIRO PARA IMPLANTAÇÃO DE REPOSITÓRIOS NAS BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS

AUTORES: MARILIA DIONE SALVADOR SHIBAYAMA, DILNEIA ROCHANA TAVARES DO COUTO

RESUMO: Esse trabalho visa apresentar um roteiro para implantação de Repositórios Institucionais nas bibliotecas universitárias. O objetivo é propor diretrizes para sua implantação. Como técnica de pesquisa, adota-se uma abordagem qualitativa, utilizando-se de revisão bibliográfica, pesquisa exploratória e levantamento documental. Como estratégia de implantação há fases importantes, como a construção das minutas das Políticas de gestão do repositório institucional. Além de construir o Manual técnico do usuário, Requisitos de software, Plano de comunicação e Guia de diretrizes. Tendo como base a relevância do conhecimento científico produzido no Brasil, o Repositório tem o papel de impulsionar o desenvolvimento tecnológico e a inovação, contribuindo para produção do conhecimento, pesquisa e ampliação do acesso à produção intelectual das Universidades para que a população conheça o que se tem feito em âmbito acadêmico e científico.

TÍTULO: INSTRUMENTOS JURÍDICOS PARA A INOVAÇÃO - DESAFIOS DE OPERACIONALIZAÇÃO DA INOVAÇÃO EM UMA UNIVERSIDADE MULTICAMPI.

AUTORES: SIMONE MARIN ISRAEL, PAULO ROGÉRIO PINTO RODRIGUES, CLAUDIA CRISOSTIMO

RESUMO: Atualmente existem muitas discussões acerca do Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação e qual o impacto que este causou na relação Universidade-Empresa. Neste sentido, considerando-se que seja importante compreender o nível de entendimento das instituições de ensino com relação aos instrumentos jurídicos para inovação, este trabalho objetiva analisar os acordos celebrados pela UFPR que tenham como objeto a pesquisa, desenvolvimento e inovação. A metodologia utilizada consistiu numa pesquisa documental no portal de transparência dos acordos celebrados pela UFPR, considerando-se o período de 2017-2020. Os resultados apontaram que, muito embora haja uma evolução no número de acordos celebrados, não há uma definição clara dos instrumentos com base na Lei de Inovação. Conclui-se que, apesar do arcabouço legal, a universidade ainda apresenta certa dificuldade em compreender as possibilidades de parcerias trazidas pelo Marco Legal, bem como, os instrumentos jurídicos para viabilizá-las.

TÍTULO: MANUTENÇÃO DAS PATENTES ACADÊMICAS: UM PANORAMA DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS DO NORDESTE.

AUTORES: WANESSA CHRISTINA BEIRAUTI SIMÕES, ÍTALO NOBERTO DOS SANTOS, SILVIA BEATRIZ BEGER UCHÔA, PIERRE BARNABÉ ESCODRO

RESUMO: O gerenciamento dos ativos de propriedade intelectual, principalmente no que concerne a manutenção de patentes no âmbito das Universidades Federais, vai além dos custos despendidos e para tanto, faz-se necessário que as instituições busquem alternativas para obter uma gestão eficiente desses ativos de PI. A nova Lei de Inovação nº 13.243/2016, possibilitou as parcerias entre as ICTs e empresas de modo a fomentar a inovação no ambiente produtivo. E com a criação dos Núcleos de Inovação Tecnológica – NITs, estreitou-se essa relação, fomentando ainda mais essas práticas. Foi realizada uma busca das patentes depositadas pelas Universidades Federais do Nordeste para levantamento de dados que permita traçar um panorama de como as UFs estão atuando na manutenção desses ativos. Foi constatado que o assunto ainda é pouco abordado pela literatura e que as práticas de TT são embrionárias nas instituições, além dos números de patentes concedidas serem ínfimos em relação as depositadas.

TÍTULO: RELATÓRIO ANALÍTICO PROPOSITIVO: DESAFIOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA POLÍTICA INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA DA UEAP

AUTORES: RODRIGO DE AQUINO GOMES

RESUMO: A Universidade é considerada por toda sociedade a casa do conhecimento, ela tem o papel de transmitir o conhecimento científico a novas gerações, mas não só isso, toda Universidade é fundamentada em um tripé que é o Ensino, Pesquisa e Extensão. Este estudo tem por objetivo realizar uma análise das resoluções existentes na Universidade do Estado do Amapá acerca da temática inovação tecnológica, e com isso gerar um relatório analítico propositivo que servirá de base para a criação de uma política institucional de inovação. A partir da análise dos documentos observa-se que a UEAP

possui vários aspectos a serem aperfeiçoados no caminho da criação de uma política institucional, o estudo demonstra que ainda há carência de aparatos normativos em quase todas as relações necessárias para esse objetivo.

TÍTULO: UMA PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DA TEMÁTICA CUSTOMER SUCCESS: EVOLUÇÃO E PERSPECTIVAS

AUTORES: VITOR SANTOS E PEREIRA; ELIANA SILVA DE ALMEIDA

RESUMO: Neste presente artigo será discutida a evolução histórica e perspectiva atual da temática Customer Success (CS), realizando uma prospecção com artigos científicos e patentes, evidenciando o que há de tendência e crescimento do interesse na temática. Serão abordados os seguintes tópicos no desenvolvimento do trabalho: revisão da literatura e origem; evolução (nova prática de relacionamento com os clientes); aspectos funcionais da área; métricas de desempenho; perspectivas do cliente; análise de patentes; e ainda a conclusão e perspectivas futuras. Quando analisada a construção acadêmica relativa a CS, assim como o quantitativo de patentes depositadas percebe-se um cenário ainda de escassez, mas de um crescente interesse. No entanto, dentro do ambiente empresarial existe um nítido crescimento nas operações de CS, sendo considerada inclusive como uma das mais promissoras atividades profissionais do futuro em diversas pesquisas.

Palavras-chave: Sucesso do Cliente; Relacionamento com Clientes; Prospecção Tecnológica.

INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E MARCAS COLETIVAS

TÍTULO: A IMPORTÂNCIA DA IG PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: O CASO DA IG TERRA INDÍGENA ANDIRÁ-MARAU

AUTORES: ADRIANA CIMA, DANIELA FORTUNATO LIMA, EMILIO ELIAS MELO DE BRITTO, JOSÉ CLAUDIO VALBUZA

RESUMO: Esse artigo relaciona a propriedade intelectual, especificamente a Indicação Geográfica, ao tema de meio ambiente, tão ameaçado atualmente, e aos conhecimentos tradicionais, tão cheios de história, mistérios, criatividade e sabedoria. Baseado em estudo de caso, entrevista, pesquisa documental e revisão bibliográfica, esse artigo visa correlacionar as características e condições de existência de uma indicação geográfica, especialmente a Denominação de Origem Terra Indígena Andirá-Marau, com as evidências de possibilidade de desenvolvimento sustentável econômico, social e ambiental. Procurou-se aprofundar na importância desta indicação geográfica para a comunidade dos Sateré-Mawé, e na sua relação com o meio em que vivem, em especial com seu território tradicional. Entre as principais considerações finais notou-se que, no caso analisado, a IG contribui para o desenvolvimento econômico, impactos sociais positivos e proteção do meio ambiente.

TÍTULO: ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL NO CENÁRIO DAS INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS RECONHECIDAS NA BAHIA

AUTORES: CLEITON BRAGA SALDANHA, UELISSON BORGES ROCHA, WAGNA PILER CARVALHO DOS SANTOS

RESUMO: A Indicação Geográfica é restrita aos produtores e prestadores de serviços estabelecidos no local, o que pode promover o desenvolvimento territorial. Questiona-se,

portanto, por que o Estado da Bahia que possui um grande número de Territórios de Identidade, há apenas quatro Indicações Geográficas registradas. Diante disto, este artigo objetiva analisar o desenvolvimento territorial com as IG's registradas na Bahia, bem como, identificar a viabilidade de expansão de novos registros em outras regiões do Estado. Por meio de uma abordagem qualitativa de uma pesquisa exploratória, foram utilizadas as técnicas bibliográfica e documental, a partir da busca bibliométrica nas bases Web of Science e Scopus. Diante dos resultados, foram recuperados dois documentos diretamente relacionados à temática foco da pesquisa, o que demonstra se um estágio inicial de amadurecimento, portanto, a realização de novas pesquisas, com o intuito de discutir os impactos econômicos e sociais gerados nas regiões abrangidas por elas.

TÍTULO: BENEFÍCIOS DAS INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA A ABACAXICULTURA NA REGIÃO CENTRAL DO TOCANTINS

AUTORES: YURI VINICIUS SILVA, ARTHUR PRUDENTE JUNQUEIRA

RESUMO: A Indicação Geográfica corresponde a um registro atribuído a produto ou serviço que é característico de uma determinada região, originário de uma área geográfica delimitada, que apresenta qualidade diferenciada em virtude de seus recursos naturais e humanos: clima, solo, vegetação e saber fazer. Diferencia dos similares disponíveis no mercado por sua reputação e qualidade, ou outra característica essencial atribuída a essa origem geográfica. Estes diferenciais podem trazer efeitos benéficos, como: aumento do valor agregado do produto com consumidores dispostos a pagar um valor maior em troca destas garantias de qualidade única, promove a herança histórico-cultural e preserva os conhecimentos tradicionais. O abacaxi é um produto de difícil escolha pelo consumidor, uma boa aparência pode levar à aquisição, porém se o produto não tiver um bom sabor, for excessivamente ácido ou sem a doçura desejada, o consumidor em um segundo momento terá receios de uma nova compra. Características como alto conteúdo de açúcar, acidez adequada, boa quantidade de suco, coloração interna e externa, formato do fruto, coroa e ausência de defeitos graves devem satisfazer aos anseios do consumidor. Diante disso, o presente trabalho objetiva apresentar os benefícios do registro de Indicação Geográfica para a abacaxicultura da região central do Tocantins.

TÍTULO: INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS: AS EXPERIÊNCIAS DO PARANÁ

AUTORES: ELIAS LIRA DOS SANTOS JUNIOR, DEBORAH BOZZ, EVELYN FERNANDA LATARULO DE MORAES, REJANE SARTORI

RESUMO: A indicação geográfica é uma ferramenta coletiva de valorização de produtos tradicionais que apresentavam qualidades particulares, atribuíveis à sua origem geográfica ou de determinada região em que seu principal objetivo é agregar valor ao produto e proteger a região produtora. Portanto, o presente trabalho tem como objetivo apresentar um portfólio das indicações geográficas Paranaenses sejam de indicações de procedência sejam denominação de origem concedidas pelo INPI. A pesquisa foi feita a partir das pesquisas realizada junto ao INPI para a identificação das indicações geográficas, logo após foram realizadas pesquisas em sites oficiais correlatos local, produto/ serviço e ao requerente para descrição de cada indicação geográfica. Quanto ao estado do Paraná identificou-se 9 indicações geográficas, representando 11% do total de indicações geográficas concedidas pelo INPI, sendo 8 indicações de procedência e 1 denominação de origem, o que representam 10% e 1,25%, respectivamente, do total das indicações identificadas junto ao instituto.

INDICADORES CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS

TÍTULO: ESTUDO PROSPECTIVO SOBRE O INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA E A IMPORTÂNCIA DO ARRANJO NIT DA AMAZÔNIA OCIDENTAL - ARRANJO AMOCI PARA A INOVAÇÃO NA REGIÃO NORTE

AUTORES: ELISREGINA AQUINO ELUAN, MÁRCIO RODRIGUES MIRANDA

RESUMO: O presente estudo analisa o depósito de Patentes do Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA pela perspectiva do Arranjo NIT da Amazônia Ocidental – AMOCI. O INPA é membro e sede do Arranjo AMOCI e dentre as instituições participantes, é o que tem maior número de depósito de patentes. O levantamento foi realizado nas bases de dados de patentes do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) e do banco de dados de patentes do Escritório Europeu de Patentes (Espacenet) com o intuito de descrever a situação da propriedade intelectual no INPA. Foi possível verificar que o INPA possui 70 patentes registradas e 25 concedidas, sendo a subclasse A 61K onde foram realizados a maior quantidade pedidos de depósitos de patentes.

TÍTULO: IMPACTO DA PANDEMIA SOBRE O INPI: UM COMPARATIVO DOS DESPACHOS REALIZADOS PELO DIRETORIA DE MARCAS, ENTRE OS ANOS DE 2019 E 2020

AUTORES: ALDRE JORGE MORAIS BARROS, ANDRESSON CICERO SILVA LEAL

RESUMO: O Instituto Nacional da Propriedade Industrial desempenha um papel estratégico em nosso país, pois é responsável por garantir os direitos relacionados à propriedade industrial, intelectual, além de, disseminar a inovação. O estudo consistiu, essencialmente, em coletar os dados nas Revistas de Propriedade Industrial publicadas entre os anos de 2019 (pré-pandemia) e 2020 (pandemia), com o objetivo de levantar o quantitativo de deferimentos, indeferimentos e publicações de oposição dos registros de marcas, buscando evidenciar, se houve ou não, a interrupção brusca dos trabalhos dos examinadores, além de, mensurar a extinção pela expiração do prazo de vigência e o arquivamento dos pedidos por falta do pagamento, com o propósito neste caso, de avaliar o conhecimento do trâmite pelos requerentes desta Propriedade Industrial. Concluimos, que o INPI manteve números expressivos em sua atuação, bem como, a falta de conhecimento do trâmite pelos requerentes é um indicador de elevados arquivamentos pela instituição desta PI.

TÍTULO: MAPEAMENTO DE DEPÓSITOS DE PATENTES EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DO ESTADO DO MARANHÃO

AUTORES: CAROLINA BARBOSA GOMES LADEIRA, ADRIANA LEANDRO CAMARA.

RESUMO: O objetivo deste artigo foi identificar as áreas de investimento viáveis para gerar inovação para o Estado do Maranhão. Como contribuição para o desenvolvimento regional foi realizado um mapeamento das patentes depositadas de 2001 a 2021, com titularidade de quatro instituições de ensino superior do referido estado. O levantamento das patentes foi elaborado com base na utilização da plataforma “Orbit Inteligente”, a partir dela foram identificadas as classificações IPC e as áreas tecnológicas com maior

destaque. O resultado trouxe que grande parte dos depósitos são da seção A (necessidades humanas) e da área farmacêutica. Conclui-se que o Estado do Maranhão mantém conhecimentos científicos e de tecnológico em algumas áreas tecnológicas, como farmacêutica, química alimentar, química de materiais básicos, tecnologias médicas, química fina orgânica, biotecnologia e engenharia química, que podem ser direcionados para investimentos na região.

TÍTULO: MULHERES INVENTORAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

AUTORES: ALEXSANDRA MARTINS FERREIRA DE ABREU, MARIA DA GLÓRIA ALMEIDA BANDEIRA, ANTÔNIO FRANCISCO FERNANDES DE VASCONCELOS.

RESUMO: Aborda sobre a Participação da Mulher nos pedidos de patente depositadas pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA). O objetivo é analisar a participação de mulheres inventoras em pedidos de patente da instituição e suas respectivas áreas de atuação. Realizou-se um mapeamento das patentes já publicadas pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial - INPI, e os dados sobre as áreas de atuação foram levantados no Currículo Lattes da plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Identificou-se que o número de inventoras corresponde a 51% do total de inventores da UFMA nas 149 patentes já publicadas. As áreas de atuação concentram-se nas Grandes áreas de Ciências da Saúde, e Ciências Biológicas. Entre as áreas que se destacaram temos: Farmácia com o maior número de inventoras da pesquisa, Nutrição e Farmacologia. E Na Grande área Ciências exatas e da terra tendo destaque para a área de Química.

TÍTULO: PANORAMA DA PESQUISA CIENTIFICA NACIONAL SOBRE SUSTENTABILIDADE

AUTORES: ELIAS LIRA DOS SANTOS JUNIOR, DEBORAH BOZZ, CARLOS VITOR RIBEIRO PEREIRA, REJANE SARTORI

RESUMO: Diante de incontáveis crises, questões sobre sustentabilidade tornam-se amplamente discutidos, sendo necessário o entendimento das dimensões que a regem, sendo estes, a avaliação de elementos ambientais, sociais e econômicos. Portanto, o presente trabalho tem como objetivo apresentar um panorama da pesquisa nacional sobre sustentabilidade, a fim de identificar o atual estágio da produção científica brasileira sobre essa temática nos cursos de pós-graduação. A pesquisa foi feita na Biblioteca Nacional Digital de Teses e Dissertações (BDTD), onde foram encontrados 1.978 documentos, entre os quais 1.457 (73,7%) dos documentos são dissertações e 521 (26,3%) dos documentos são teses. Foram identificados que 10% desses trabalhos foram desenvolvidos na USP, e 4,3% na UFSC atribuindo as regiões Sudeste e Sul do Brasil o maior índice de publicações nessa base de dados. Não foram identificados trabalhos desenvolvidos em programas de Pós-graduação na região norte do país.

TÍTULO: PANORAMA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL NO BRASIL: UMA ANÁLISE POR MEIO DE INDICADORES DE PATENTES

AUTORES: ANTONIO FRANCISCO DE SOUSA CARVALHO, MARINA BEZERRA DA SILVA, ANA CLAUDIA GALVÃO XAVIER, MARIA EMÍLIA CAMARGO

RESUMO: O Brasil tornou-se um ator importante na busca pela geração de ciência no contexto internacional. Percebe-se que a produção científica brasileira procura alinhar a capacidade inovadora, porém é necessário que o país impulse os investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D). Diante disso, o presente trabalho propõe uma análise do panorama brasileira da proteção da propriedade intelectual por meio de indicadores de patentes. Esse objetivo foi alcançado, fazendo-se uma fundamentação teórica que aborda tópicos relacionados à inovação e propriedade intelectual (patentes) e, posteriormente, apresenta-se a metodologia, onde realizou-se uma pesquisa quantitativa em matéria de indicadores de patentes no âmbito nacional, com base em dados coletados no Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), do ano de 2015 até 2020. Como resultado nota-se o quanto é importante investir no desenvolvimento de pesquisas e estimular a produção de patentes, de produtos e processos pelas empresas no Brasil, visando não somente estimular a inovação, mas também o desenvolvimento econômico do país.

TÍTULO: PROCESSO DE REGISTRO DO DESENHO INDUSTRIAL NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - ESTUDO DE CASO

AUTORES: CRISTIANO RIMOLI; CLAUDIO VINICIUS SILVA FARIAS; KELLY LISSANDRA BRUCH

RESUMO: O desenho industrial é um tema que tem despertado a atenção em diversas áreas do conhecimento em razão da sua influência no setor produtivo, industrial e acadêmico. O presente artigo propõe analisar o processo de registro de desenho industrial e algumas limitações desde que o pedido é solicitado. Embora o registro seja um processo simples de ser conduzido, quando comparado com outros institutos de proteção se percebe o quanto é preciso ter atenção em todas as etapas. Metodologicamente, o presente artigo se caracteriza por ser um estudo de caso, a ser desenvolvido na UFRGS, contando com entrevistas, coleta de dados estatísticos e relatórios internos, a fim de demonstrar a triangulação dos resultados obtidos. Por fim, se pretende apresentar como o processo de registro de desenho industrial pode ser melhor compreendido e solicitado pelos pesquisadores, com o objetivo de economizar tempo, energia e recursos de todas as partes envolvidas no processo.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE PATENTES DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA SUBSIDIAR OS ÓRGÃOS PÚBLICOS DA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO CARAJÁS

AUTORES: JÉSSICA DA SILVA RIBEIRO, SIDNEI CERQUEIRA DOS SANTOS, CLÁUDIO HENRIQUE CERQUEIRA COSTA BASQUEROTTO E ULISSES BRIGATTO ALBINO

RESUMO: Os resíduos sólidos se referem aos materiais descartados que advêm da geração e consumo decorrente das ocupações humanas na sociedade, tais materiais têm tido um aumento na geração devido ao crescimento populacional, que acarreta no surgimento de diversos problemas socioambientais e econômicos. Este trabalho teve como objetivo realizar a prospecção tecnológica de patentes relacionadas a área de gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU), visando identificar as tecnologias mais adequadas

para implementação na Região de Integração do Carajás (RIC). A busca de patentes foi realizada na base de dados do Instituto Nacional da Propriedade Intelectual, utilizando palavras-chave e códigos do sistema de classificação internacional. A partir dos resultados encontrados foram selecionadas patentes promissoras que podem ser implementadas na gestão de resíduos sólidos urbano na RIC. Há grandes perspectivas para gestão de RSU, as tecnologias apresentadas neste trabalho podem auxiliar na destinação ambientalmente adequada dos RSU e reduzindo os custos do processo.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA E CIENTÍFICA SOBRE TRATAMENTO DE DORES CRÔNICAS COM MEDICAMENTOS NEUROLÍTICOS

AUTORES: ITALO NOBERTO DOS SANTOS, WANESSA CHRISTINA BEIRAUTI SIMÕES, KAROL FIREMAN DE FARIAS

RESUMO: Agentes neurolíticos como álcool e fenol são utilizados há décadas para provocar danos aos nervos reduzindo os níveis das dores crônicas. Por isso, o objetivo deste estudo foi realizar uma prospecção científica e tecnológica sobre medicamentos neurolíticos. Para isso foram realizadas buscas em bases de artigos científicos como: PubMed, Web of Science e Scopus; e em bases de patentes WIPO, EPO, Dewrent, INPI e Orbit Intelligence. Os resultados nos mostram diferentes combinações de medicamentos com variações nas concentrações reduzem de níveis de dor em mais de 50% por períodos médios de 3-6 meses. Por isso conclui-se que se faz necessário realizar P&D para o desenvolvimento de um fármaco com resultados melhores e com período de ação apresentando menor variação.

TÍTULO: REVISÃO BIBLIOMÉTRICA DE ARTIGOS CIENTÍFICOS SOBRE BIODIESEL ENTRE 1984 E 2021

AUTORES: JONEI MARQUES DA COSTA, LUIZ ROGÉRIO PINHO DE ANDRADE LIMA

RESUMO: O interesse pela produção comercial de combustível de origem vegetal tem seu início marcado pela invenção do motor de ciclo diesel que utilizava óleo vegetal, desde então, a comunidade científica se debruça sobre o tema, para sanar dificuldades tecnológicas. O interesse sobre a produção de biodiesel, vem crescendo amplamente, visto sua relevância para sociedade e pressões ambientais. Desta forma, esta investigação avalia a produção acadêmica sobre biodiesel entre os anos de 1984 a 2021. Os resultados indicam que há mais de 2000 publicações anuais sobre o tema a partir do ano de 2016, e que as regiões com maiores publicações são a China, Brasil, Índia, Estados Unidos da América e a Malásia. Ficou evidente que o tema Biodiesel, continua a ser tema de notório interesse entre as regiões com maior produtividade e consumo deste combustível, havendo grande interesse sobre a produção por rotas de produção não convencional.

TÍTULO: REVISÃO SISTEMÁTICA PARA RASTREAMENTO VEICULAR EM TEMPO REAL

AUTORES: ANDREY ALENCAR QUADROS

RESUMO: Este trabalho busca analisar o avanço tecnológico na área de rastreamento veicular utilizando o sistema global de posicionamento, com interesse na análise de dispositivos rastreadores em tempo real, de uso comercial e industrial. Para elaboração do presente trabalho, foram delimitadas estratégias de busca aplicadas à base de dados global SpaceNet, as quais resultaram em um total 3000 patentes localizadas

considerando todas as combinações de parâmetros levantados, sendo classificadas e categorizadas de acordo com a relevância ao objeto de pesquisa. Após a coleta dos dados, verificou-se a necessidade de um novo refinamento dos dados de modo qualitativo e individual de cada patente, que aplicada, resultou em um afunilamento para apenas 116 patentes examinadas. Os resultados mostraram que as soluções encontram-se com a curva S completa, com declínio no avanço das tecnologias relacionadas.

TÍTULO: TECNOLOGIA ASSISTIVA USADA EM ROTA ACESSÍVEL POR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA: ESTUDO PROSPECTIVO

AUTORES: MAURICIO JOSÉ RAMOS PEREIRA, SILVIA BEATRIZ BEGER UCHÔA, JOSÉ EDMUNDO ACCIOLY DE SOUZA

RESUMO: A tecnologia assistiva (TA) é uma área do conhecimento caracterizada pela interdisciplinaridade que, através da utilização de uma gama de recursos, produtos, metodologias, serviços etc. visa trazer algum auxílio de mobilidade e autonomia aos usuários. Acessibilidade é a chave para a inclusão social de todas as pessoas, incluindo pessoas com deficiência (PCD) ou mobilidade reduzida (MR), esse é um direito garantido pela Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (LBI) e o ambiente escolar é o mais indicado para isso. Esse artigo visa identificar tecnologias que podem ser utilizadas em um projeto de rota acessível a ser implementado em um campus do Instituto federal de Alagoas (Ifal) e uma cartilha informativa sobre o uso de tecnologias para rotas acessíveis em escolas. Através da prospecção de patentes de elementos de TA em plataformas de abrangência nacional (INPI) e internacional (Orbit) levantou-se tecnologias viáveis para a utilização em rota acessível.

NEGOCIAÇÃO, CONTRATOS E FORMALIZAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

TÍTULO: TRATAMENTO DO SEGREDO INDUSTRIAL NA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DOS PRODUTOS ESTRATÉGICOS DE DEFESA: QUESTIONAMENTOS FRENTE À LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

AUTORES: FLÁVIA CRUZ LAMAS, GRACE FERREIRA GHESTI, LENNINE RODRIGUES DE MELO

RESUMO: Este artigo aborda a transferência de tecnologia dos produtos estratégicos de defesa que requer a proteção do segredo industrial. O processo de aquisição desses produtos rege-se por contratos administrativos em que se questiona a confidencialidade das informações em face da regra geral da publicidade disposta na Lei de Acesso à Informação (LAI), assim como na aplicação do Decreto nº 7845/2012, em decorrência do término dos prazos máximos de restrição de acesso. A violação do segredo suscita a proteção contra a concorrência desleal. A metodologia empregada foi a pesquisa descritiva e explicativa, por meio de método indutivo, com abordagem qualitativa e procedimentos metodológicos por pesquisas bibliográficas. Conclui-se que, com a longevidade dos prazos de vigência dos contratos, as informações permanecem sigilosas, uma vez que são imprescindíveis à segurança nacional. Apesar da consideração deste Decreto quanto a contrato sigiloso, este pôs à salvo os documentos controlados considerados em legislação como sigilosos.

PESQUISA TECNOLÓGICA: QUALITATIVA E QUANTITATIVA / ESTATÍSTICA APLICADA A PI&TT

TÍTULO: ANÁLISE PROSPECTIVA DA QUEIMA DA CASCA DE ARROZ PARA OBTENÇÃO DE SÍLICA - NA REVISTA TEM OUTRO TÍTULO (ESTUDO CINÉTICO DA QUEIMA DA CASCA DE ARROZ ATRAVÉS DE UMA ANÁLISE PROSPECTIVA)

AUTORES: FERNANDA VIANA RIBEIRO, PATRICIA REGINA SOBRAL BRAGA

RESUMO: Este trabalho buscou compreender a queima da casca de arroz (CCA) a fim de compilar resultados que mostrem uma maior formação na quantidade de sílica, utilizando a prospecção tecnológica. A metodologia utilizada foi a realização de pesquisas no sítio do INPI, além do uso do programa de computador Orbit® Intelligence para encontrar patentes relacionadas a esse tema. No sítio do INPI foram recuperadas 25 patentes que abordaram a melhor temperatura para essa queima e o sistema Orbit® Intelligence revelou um total de 773 famílias de patentes, na qual a China se destaca como o país com mais depósitos de patentes relacionadas à CCA e que a maioria de seus depositantes são as universidades. Assim, a prospecção voltada para a queima da casca de arroz pode ser usada com o intuito de conhecer as tecnologias existentes e identificar as tendências dos tipos de calcinação existentes que podem ser empregados nesse processo.

TÍTULO: BREVE PANORAMA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL NO ENSINO SUPERIOR NO BRASIL

AUTORES: SAMARA SANTOS DOS SANTOS, WAGNER ROBÉRIO BARROS GOMES, ANTÔNIO CLÁUDIO KIELING, RAIMUNDO CORRÊA DE OLIVEIRA

RESUMO: Uma das estratégias de desenvolvimento sustentável político e socioeconômico das grandes nações é o estabelecimento de diretrizes sobre formação e capacitação nas áreas de Ciência, Tecnologia e Inovação e sobre Propriedade Intelectual. A Resolução GIPI/ME N° 2, de 1° de junho de 2021, que prevê ações para a execução da Estratégia Nacional de Propriedade Intelectual do Brasil, estabelece campanhas que visam estimular a inclusão da matéria de propriedade intelectual como requisito para formação de nível superior dos profissionais de diversas áreas. O objetivo da pesquisa foi investigar, no âmbito do ensino superior da esfera pública de ensino o panorama sobre formação em propriedade intelectual. O resultado mostrou que no âmbito das universidades federais a temática da propriedade intelectual não é totalmente excludente. Embora, muitas Universidades ainda não tratem da questão em seus currículos, percebe-se que as que tratam englobam todas as regiões do país.

TÍTULO: ESTUDO BIBLIOMETRICO PARA BIO-NANOTECNOLOGIA EM TÊXTEIS FUNCIONAIS

AUTORES: DANIELLE LIMA SANTOS, ÂNGELA MARIA FERREIRA LIMA, WAGNA PILER CARVALHO DOS SANTOS

RESUMO: O uso de bioativos e nanotecnologia em pesquisas para desenvolvimento de fibras, polímeros e tecidos de diversas formas, têm contribuído para encontrar soluções no desenvolvimento de produtos inovadores que atendam uma sociedade cada vez mais exigente. A indústria têxtil, por sua vez, necessita evoluir e atingir patamares maiores de inovação tecnológica. Este estudo busca realizar um estudo bibliométrico do uso de bioativos e nanomateriais em têxteis, como alternativa para o futuro da indústria têxtil. É

demonstrado que apesar dos EUA retornarem um número maior de publicações, a China tem estudos concentrados em universidades do seu país. Na área de estudo de Negócios demonstra uma forte relação entre a produção de novos materiais têxteis funcionais com uso de bio-nanomateriais com soluções biomédicas. O uso de bioativos e nanomateriais está em crescente evolução e vem revelando possibilidades de soluções emergentes para problemas mundiais de enfrentamento a microorganismos relacionados a saúde humana.

TÍTULO: ESTUDO PROSPECTIVO: TOKENS NÃO FUNGÍVEIS (NFT)

AUTORES: PAULO CÉSAR SOUZA CAVALCANTI , LEILA ALBUQUERQUE MELO SILVA , SÍLVIA BEATRIZ BEGER UCHÔA , EDUARDO SETTON SAMPAIO DA SILVEIRA

RESUMO: O presente artigo tem como objetivo apresentar um estudo de prospecção tecnológica para entender a trajetória e identificar as possíveis áreas de aplicação dos NFTs (Non-Fungible Tokens). Os NFTs são certificados não fungíveis vinculados a uma cadeia de dados chamada blockchain. As buscas foram realizadas na base de dado patentária ORBIT. Com os resultados alcançados, foi possível identificar o percentual de documentos de patentes depositados pela área de domínio tecnológico, pelos países que mais possuem pesquisas e proteções tecnológicas, principais depositantes, além de identificar as rotas tecnológicas e empresas detentoras da referida tecnologia no mundo. Paralelamente foi feito uma Revisão Integrativa da Literatura (RIL), que utilizou a bases WEB OF SCIENCE, SCORPUS e SCIENCE DIRECT como fonte de pesquisa. Foram analisados todos os resultados encontrados acerca do tema, com a finalidade de identificar os campos de atuação em que estão inseridos os NFTs.

TÍTULO: MAPEAMENTO DO PROCESSO DE GESTÃO DE ATIVOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL: UM ESTUDO DE CASO COM ICTS

AUTORES: JOYCE FERNANDA JANUÁRIO DA SILVA CIRQUEIRA, RAFAEL FERNANDES LOPES, GUILHERME LISBOA DA SILVA

RESUMO: O desenvolvimento de inovações tem o potencial de aumentar a competitividade das organizações, tornando-se um imperativo para a sua sobrevivência. As ICTs (Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação) constituem-se partes essenciais no sistema nacional de inovação, visto que, na relação entre elas e Empresas são gerados diversos avanços tecnológicos e inovadores para a sociedade. Desse modo, a adequada gestão da inovação nas ICTs não se constitui apenas um requisito, mas um diferencial estratégico. Para que seja possível realizar o planejamento dessas estratégias de forma efetiva, é necessário que as ICTs realizem uma gestão eficiente no que tange aos seus ativos de propriedade intelectual. Este artigo apresenta o resultado de um mapeamento do processo de gestão de ativos de PI (propriedade intelectual) em ICTs. Esse estudo visa entender como as TICs estão sendo utilizadas para a gestão da PI, bem como entender as principais barreiras e dificuldades nesses processos.

TÍTULO: MAPEAMENTO PATENTÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DO CAFÉ NO BRASIL, NA AMÉRICA LATINA E NO MUNDO

AUTORES: ROSÂNGELA APARECIDA DA SILVA FRANCHI, BÁRBARA MANHÃES RESENDE DA SILVA, TATIELLI GONÇALVES GREGÓRIO BARBOSA

RESUMO: O Brasil é o maior produtor de café mundial e produz enorme quantidade de resíduos que impactam o meio ambiente, mas que podem ser utilizados de forma sustentável. Por outro lado, EUA e Alemanha são os maiores importadores da bebida e, também, geram resíduos significativos. O estudo consiste em pesquisar e apontar, através de informações tecnológicas extraídas dos documentos de patentes da base de dados do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) e das ferramentas de busca LATIPAT-ESPACENET e Derwent Innovation, algumas possibilidades para utilização dos resíduos de café. É uma pesquisa exploratória, quanto aos objetivos, com uma abordagem qualitativa e quantitativa, utilizando os procedimentos de pesquisa bibliográfica e documental. O estudo conclui que é possível transferir os dados constantes nos documentos de patentes, especialmente para identificar inovações tecnológicas e apontar a subutilização que o Brasil dá aos resíduos do café com a possibilidade de gerar novos produtos com alto valor agregado.

TÍTULO: NARRATIVAS VISUAIS PARA EDUCAÇÃO E APRENDIZAGEM: ESTUDO DE PROSPECÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA.

AUTORES: ANA LUÍSA CARVALHO SOLETTI, SANDRA HELENA VIEIRA DE CARVALHO, SÍLVIA BEATRIZ BEGER UCHÔA

RESUMO: Este trabalho apresenta uma revisão bibliográfica e patentária referente ao uso da narrativa visual, aplicada ao ensino e aprendizagem. A pesquisa tem caráter qualitativo e quantitativo, de forma a se obter resultados aprofundados e abrangentes. Foram utilizadas as plataformas Scopus e Web of Science para o levantamento bibliográfico. Para o levantamento patentário, a busca foi realizada nas bases Orbit, Esp@cenet e INPI. A pesquisa mostrou que a abordagem da narrativa visual, aplicada à educação vem ganhando espaço na área acadêmica, com diversos estudos que abrangem seu entendimento como ferramenta inovadora, adotando diferentes mídias e tecnologias. Esta abordagem facilita a compreensão e acessibilidade de diversos assuntos, em diferentes áreas do conhecimento, podendo ser aplicada a diferentes públicos, sendo também um possível canal de inclusão de indivíduos com diferentes tipos de limitações.

TÍTULO: O AÇAÍ E AS TECNOLOGIAS DEPOSITADAS NO BRASIL

AUTORES: HELDER MARQUES BATISTA, CLÁUDIO MÁRCIO CAMPOS DE MENDONÇA, GLAUBER RUAN BARBOSA PEREIRA

RESUMO: O açaí ocorre de forma espontânea na região norte do Brasil e em alguns países vizinhos. A sua polpa corresponde a cerca de 15% do fruto, porém, busca-se também a valorização dos 85% restantes. Este estudo tem como objetivo geral identificar as invenções que envolvem o fruto açaí, depositadas no INPI. Os objetivos específicos são de: quantificar as patentes e categorizar suas possíveis áreas de aplicação no mercado. Inicialmente, foi realizada uma busca de anterioridade. Os 14 artigos científicos selecionados foram divididos nas categorias: mercado, produto, produção, tratamento de resíduos, genética e nutrição animal. A maioria dos estudos se referem à categoria de processos e produtos. Também foi realizada a busca por patentes na plataforma do INPI.

Os 77 resultados foram caracterizados em: Disposições, Máquinas, Processos e produtos, Produtos e Tratamento. Apenas 4 deles foram concedidos pelo INPI.

TÍTULO: PROSPECÇÃO BIBLIOMÉTRICA SOBRE OS RISCOS OCUPACIONAIS DOS NANOMATERIAIS

AUTORES: JOSÉ ROBSON DA SILVA DIAS, ÂNGELA MARIA FERREIRA LIMA

RESUMO: A fabricação e a manipulação de nanopartículas tem possibilitado diversas oportunidades para o desenvolvimento de produtos e materiais, porém, para alguns nanomateriais o potencial carcinogênico já foi reconhecido cientificamente. Este artigo objetiva-se realizar uma prospecção bibliométrica sobre os possíveis riscos ocupacionais causados pelos nanomateriais. Efetuou-se uma pesquisa exploratória com abordagem quali-quantitativa na base de dados da Web of Science - Coleção Principal para a coleta de dados, entre o período de 1945 e 2020, trazendo como resultado 1.074 publicações, sendo que 11 delas são publicações brasileiras. Constatou-se um crescimento anual no número total de registros no mundo, principalmente dos Estados Unidos que lidera em quantidade de publicações, enquanto que no Brasil a produção é tímida, demonstrando o quanto o assunto ainda é pouco estudado. Conclui-se que é imprescindível que a sociedade, a indústria e o governo, em todo o mundo, dialoguem e encontrem soluções para o risco ocupacional dos nanomateriais.

TÍTULO: PROSPECÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA TELERREABILITAÇÃO: INOVAÇÃO NOS ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS

AUTORES: MARINÊZ BOEING RUARO, JOÃO AFONSO RUARO, DANIEL DE PAULA.

RESUMO: A pandemia da Covid-19 causou uma demanda expressiva pela telereabilitação fisioterapêutica – uma modalidade de telessaúde – em especial pelo isolamento social e pelo elevado número de pacientes com sequelas da síndrome pós-Covid. Assim, as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) surgem como uma alternativa ao tratamento convencional. Este estudo objetivou demonstrar o panorama das principais TICs e como estão sendo usadas na telereabilitação, por meio de busca patentária (Orbit Intelligence®) e prospecção bibliométrica (Pubmed, PEDro e Cochrane→). Os resultados mostraram tecnologias e dispositivos (smartphones, aplicativos) que têm viabilizado diversas formas de telereabilitação, que servem como ferramenta para que os profissionais da saúde possam continuar a assistência. Além disso, demonstram que a produção científica (11.915 artigos) é muito superior à tecnológica (87 patentes), sinalizando inadequação da transferência de tecnologia. Conclui-se que há TICs, ferramentas e dispositivos suficientes para oferecer a telereabilitação de maneira adequada, acessível e com potencial para desenvolvimento de inovações.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE DISPOSITIVOS DIDÁTICOS DIRECIONADOS PARA O ENSINO DA DINÂMICA ROTACIONAL NA DISCIPLINA DE FÍSICA

AUTORES: JEAN DUARTE E SILVA; CLÉVER REIS STEIN; ALECSANDRO MARIAN DA SILVA; GUILHERME TADAKI TAZO GASPAR.

RESUMO: Neste mundo tecnológico em que vivemos e que cada dia se expande em todos os ramos, a Educação não pode ficar de fora deste desenvolvimento. Principalmente nas aulas experimentais, as quais demandam equipamentos que podem trazer a tecnologia

para o ambiente escolar. A Física, apresenta um enorme potencial neste sentido, pois consiste em uma disciplina experimental. Com base neste fato, o presente artigo apresenta uma prospecção das tecnologias ligadas ao desenvolvimento de ferramentas didáticas que possam ser aplicadas no estudo de torque, princípio das alavancas e momento angular. O banco de dados escolhido é o Escritório Europeu de Patentes (EPO) – ESPACENET. O resultado demonstrou um déficit em tecnologias direcionada para o ensino de física e que este é um campo de pesquisa que apresenta um grande potencial para pesquisas científicas e desenvolvimentos de dispositivos para a execução das experiências nas aulas de laboratório.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA EM BASE DE PATENTES DE PRODUTOS TERAPÊUTICOS DA JABUTICABA

AUTORES: FAUSTINO FRANCISCO DOS SANTOS JÚNIOR

RESUMO: A demanda por tratamentos a base de plantas, no combate e cura de doenças, tem aumentado muito ultimamente e com ela a elaboração de novos produtos. Entre essas plantas está a jabuticaba (*Myrciaria cauliflora*), uma espécie nativa brasileira, que possui um potencial a ser explorado pela indústria farmacêutica no desenvolvimento de fitoterápicos, por conter, substâncias de ação biológica antioxidante, anti-inflamatória, antiviral, antimicrobiana, dentre outras. Diante disto, este trabalho tem como objetivo realizar um estudo de prospecção científica e tecnológica em busca de patentes que utilizaram a jabuticaba em produtos fitoterápicos. A busca desta pesquisa foi realizada em bases patentárias: Espacenet, Patentscope e Patent Inspiration, utilizando as chaves de busca “jabuticaba OR ‘Myrciaria cauliflora’ OR ‘Plinia cauliflora’”. Foram encontradas 247 patentes contendo esses termos, porém apenas oito delas estão relacionadas ao objetivo desta pesquisa. A China é detentora do maior número dessas patentes, seguida pelo Brasil.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA: ESTUDO COMPARATIVO DA PROTEÇÃO DOS SOFTWARES DE GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL NO BRASIL

AUTORES: ARIANE FERREIRA FERRO, EDJANNE FERREIRA SANTOS, ELIANA SILVA ALMEIDA

RESUMO: O presente trabalho pretende realizar um levantamento dos depósitos de pedidos de registros de softwares de suporte à gestão de propriedade intelectual (PI) e à inovação tecnológica, no período de 2017 a 2020, partindo do pressuposto de uma análise comparativa com um estudo anterior, intitulado: Ferramentas de gestão de propriedade intelectual nos núcleos de inovação tecnológica e empresas do Brasil, a fim de identificar se houve avanços na pesquisa e no desenvolvimento de software de gestão de PI no Brasil. Ademais, se busca analisar na esfera internacional os índices de registro de patentes de softwares de suporte à gestão de propriedade intelectual, já que fora do país esses ativos são protegidos por patentes. Os resultados demonstraram que, no Brasil, estes índices se mantiveram em ascensão como previsto no estudo de referência, no entanto fora do país houve um declínio no número de patentes com este fim entre 2017 e 2020.

TÍTULO: SISTEMA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL BRASILEIRO: BREVE ANÁLISE SOBRE INDEFERIMENTOS DE REGISTRO DE MARCA COM BASE NO ART. 124 DA LEI N° 9.279/1996.

AUTORES: WAGNER ROBÉRIO BARROS GOMES, SAMARA SANTOS DOS SANTOS, RAIMUNDO CORRÊA DE OLIVEIRA, ANTÔNIO CLÁUDIO KIELING

RESUMO: Um dos requisitos para a concessão de marca no Brasil é a liceidade do pedido. A Lei n° 9.279/1996 em seu art. 124 regula vinte e três incisos com hipóteses de irregistrabilidade. O objetivo da pesquisa foi prospectar o uso desses incisos pelos examinadores do Instituto Nacional de Propriedade Industrial quando na análise de mérito de pedidos de registro de marca durante o primeiro semestre de 2021. O resultado mostrou a expressiva utilização do inciso XIX da norma que proíbe o registro de marcas que reproduzam ou imitem, no todo ou em parte, marcas alheias; demonstrando assim, uma problemática da irregistrabilidade no Brasil mais pautada mais por uma tendência de parasitismo marcário do que pela distintividade da marca em si.

TÍTULO: SISTEMA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL: O DIREITO AUTORAL E A PROTEÇÃO DAS OBRAS DE ARQUITETURA E URBANISMO NO BRASIL

AUTORES: WAGNER ROBÉRIO BARROS GOMES, SAMARA SANTOS DOS SANTOS, RAIMUNDO CORRÊA DE OLIVEIRA, ANTÔNIO CLÁUDIO KIELING

RESUMO: A Propriedade Intelectual através do Direito Autoral tutela obras artísticas, científicas e literárias independente da forma ou modo de expressão. Essa proteção abrange obras de arquitetura e urbanismo. O objetivo da pesquisa foi identificar a estrutura e organização da proteção de obras de arquitetura e urbanismo no Brasil, prospectando o cenário tipológico de obras que demandaram registros declaratórios de autoria. O resultado mostrou a existência de normas com diretrizes para estrutura e organização do processo de registro, mesmo sendo facultativo; e também, um panorama prospectivo de registro com centralização regional e com foco tipológico nos seguimentos do comércio e na habitação unifamiliar.

PROJETOS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

TÍTULO: A UTILIZAÇÃO DO INSTAGRAM @NITUEZO COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E INOVAÇÃO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: UMA ANÁLISE DO SEU PRIMEIRO ANO DE FUNCIONAMENTO

AUTORES: IGOR RODRIGUES DA SILVA, RENATA ANGELI

RESUMO: Após a lei de inovação de 2004, as instituições de ciência e tecnologia passaram a ter também como responsabilidade a realização de atividades que visem a promoção da criação de produtos e processos inovadores visando o desenvolvimento econômico, e tendo em vista que a divulgação científica de Propriedade intelectual e inovação está estritamente ligada aos processos de inovação este trabalho o NIT UEZO criou um perfil no Instagram (@nituezo) na data de 17/08/2020, tendo em vista que logo após o início da pandemia de COVID-19 teve um aumento de 58% na utilização das redes sociais, demonstrando que as redes sociais podem ser ambientes muito proveitosos para a divulgação científica. Com isso, esse artigo teve como objetivo realizar a divulgação da PI e inovação e avaliar seu alcance através dos insights fornecidos pelo próprio aplicativo.

E a partir dos resultados pudemos conhecer melhor o perfil de seguidores do @nituezo, e suas preferencias por conteúdos com temáticas mais atuais.

TÍTULO: APLICATIVO DE DESCRIÇÃO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL

AUTORES: ADRIANA MONTEIRO DA CUNHA, SIDNEI CERQUEIRA DOS SANTOS, GILMARA REGINA LIMA FEIO, LUCÉLIA CARDOSO CAVALCANTE RABELO

RESUMO: As tecnologias assistiva se constituem como ferramentas e/ou serviços que podem garantir acessibilidade às pessoas com deficiência visual na sociedade. O objetivo desse trabalho foi apresentar o desenvolvimento do “Aplicativo de descrição para leitura de composição” (Barcode Speak) para pessoas com deficiência visual. O estudo foi de natureza qualitativa e exploratória, a partir de dados científicos e tecnológicos. O protótipo foi desenvolvido utilizando a linguagem Java. Os resultados mostraram que o Barcode Speak é capaz de identificar e caracterizar embalagens e rótulos de produtos, via código de barras e QR Code, utilizando a câmera de celulares e similares para descrição. O aplicativo pode oferecer mais autonomia e independência ao consumidor com deficiência visual na exploração de descrições de produtos e objetos previamente marcados, facilitando a realização de tarefas cotidianas e profissionais, favorecendo a inclusão social e cidadã enquanto consumidor.

TÍTULO: ESTRUTURA DE CONTROLE DIRECIONAL EM TRICICLO DE PROPULSÃO HUMANA EM TRÂNSITO ORGÂNICO URBANO

AUTORES: GABRIEL CAMPBELL DE OLIVEIRA

RESUMO: O aumento da demanda de transporte de pessoas nas cidades é um problema mundial, o uso de veículos de propulsão humana surge como uma das alternativas promissoras que proporcionam uma forma de transporte urbano mais sustentável (econômica, ambiental e eficiente). Este artigo apresenta um projeto mecânico de controle direcional para um veículo de propulsão ou energia humana para utilização em cidades na forma de trânsito local, ou como é comum dizer, em Trânsito Orgânico Urbano. O projeto é baseado na fusão de um veículo tradicionalmente simples como um triciclo, com um veículo aerodinâmico e robusto conhecido como Velomobile (Tadpole Recumbent Tricycle). Nesta pesquisa foi desenvolvido um modelo mecânico da estrutura do veículo e o sistema direcional (volante e dispositivo de direcionamento das rodas).

TÍTULO: ESTUDO DAS PATENTES VERDES E PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS AMBIENTAIS NO BRASIL: UMA ANÁLISE SOB A ÓTICA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

AUTORES: BRUNO DA SILVA LOURENÇO, ROGÉRIO ATEM DE CARVALHO

RESUMO: O objetivo deste artigo é promover análise de prospecção tecnológica sob dois aspectos: pesquisa bibliométrica nas bases Scopus e Web of Science utilizando as palavras chaves “patentes” e “ambiental” com o conectivo AND; e pesquisa na plataforma Orbit acerca das patentes verdes. Como resultado da pesquisa realizada na plataforma Periódicos Capes foram encontradas 1.239 publicações referente ao tema. Sob a ótica das patentes verdes, o Brasil possui registros incipientes em relação ao resto do mundo, principalmente comparado com as produções de propriedade intelectual dos Estados Unidos e da China. Este fato, é agravado pelo backlog que há quanto a análise e

aprovação das patentes. Atualmente, 50% de todas as patentes brasileiras solicitadas estão pendentes. Neste contexto, o artigo chama a atenção para discussão das produções intelectuais de caráter ambiental num viés de prospecção tecnológica e coloca em voga a problemática da baixa produção intelectual no que tange às patentes verdes.
Palavras-chaves: Patentes verdes. Propriedade Intelectual. Prospecção tecnológica.

TÍTULO: ESTUDO PROSPECTIVO DE PATENTES VERDES RELACIONADAS AO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DEPOSITADAS POR IES BRASILEIRAS
AUTORES: JAMILLE ANDERSON LUIZ DA SILVA, EMANUELA VITÓRIA DIAS MORAIS, PAULA TEREZA DE SOUZA E SILVA, VIVIANNI MARQUES LEITE DOS SANTOS

RESUMO: Patentes verdes são aquelas com foco em tecnologias ambientalmente amigáveis, ou ditas tecnologias verdes. O objetivo do artigo foi identificar o nível de desenvolvimento de tecnologias verdes em Instituições de Ensino Superior (IES) brasileiras na área de Gerenciamento de Resíduos. Para tanto, foi realizado um estudo prospectivo mediante mapeamento de patentes depositadas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), entre 2012 e 2021. A partir da busca, foram identificadas 117 patentes relacionadas ao Gerenciamento de Resíduos, em sua maioria para o controle da poluição. Além disso, observou-se um crescimento relevante no depósito de novas patentes ao longo dos últimos anos, principalmente em 2018 e 2019, considerando o período de sigilo de 18 meses. No entanto, constatou-se um pequeno número de patentes concedidas e com selo de “patente verde” no período analisado, devido a muitos depositantes não pedirem exame prioritário para as tecnologias verdes. Dessa forma, faz-se necessário uma maior divulgação das vantagens do exame prioritário de patentes verdes para que o tempo de trâmite seja menor e possibilite que as tecnologias cheguem mais rápido no mercado.

TÍTULO: INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS A CAPTURA DE INSETOS VETORES: UMA PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA SOBRE DIFERENTES ARMADILHAS PARA COLETA DE FLEBOTOMÍNEOS
AUTORES: MÔNICA RODRIGUES OLIVEIRA, MARIA REGIANE ARAUJO SOARES

RESUMO: O estudo da biodiversidade dos insetos requer o aprimoramento de métodos que sejam capazes de fornecer informações sobre o ciclo de vida das espécies, sobretudo aquelas transmissoras de patógenos (vetores). Os flebotomíneos reúnem espécies transmissoras das leishmanioses, assim, o aprimoramento das técnicas de coleta é essencial para o desenvolvimento das estratégias de controle. Foi realizada uma prospecção visando conhecer os métodos de captura de flebotomíneos depositadas em bases de patentes nacionais e internacionais. A partir da aplicação de 11 descritores, 61 patentes, principalmente depositadas por pessoa física, foram examinadas. A análise dos registros revelou que as armadilhas luminosas, estão bem representadas e os depósitos aumentaram consideravelmente após os anos 2000. Brasil, Estados Unidos e China, são os países com os maiores números de registros. É essencial o desenvolvimento e aprimoramento de produtos que contribuam para a entendimento da biodiversidade destes insetos e a melhoria da saúde das populações humanas.

TÍTULO: MAPEAMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DO USO DE GLICERINA E SOAPSTOCK COMO FLUIDO DE RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO

AUTORES: MARIA GABRIELA SENA AMORIM, PEDRO CLEVER CARNEIRO DE ALMEIDA OLIVEIRA, HUMBERVÂNIA REIS GONÇALVES DA SILVA, CRISTINA MARIA ASSIS LOPES TAVARES DA MATA HERMIDA QUINTELLA.

RESUMO: Grandes quantidades de petróleo ficam retidas nos poços após recuperação primária. Para resolver este problema, métodos avançados de extração de óleo foram desenvolvidos. O presente estudo mapeou o uso de glicerina e soapstock, subprodutos do biodiesel, como fluidos de injeção para aumentar o fator de recuperação de poços maduros. O Questel Orbit foi utilizado, foram usadas combinações de palavras com códigos de classificação internacional associados ao uso de surfactantes como fluídos EOR, em especial a glicerina bruta e o soapstock. As buscas de artigos foram feitas na plataforma Elsevier. Os resultados foram 31 patentes e 107 artigos relacionados, onde observou-se a difusão das tecnologias a partir de 2015 e tendências ao desenvolvimento na China, Estados Unidos e Brasil. Notou-se maior difusão do tema em países produtores de petróleo e biodiesel, além de observar a necessidade de maiores investimentos na área, a fim de proporcionar desenvolvimento econômico, social e sustentável.

TÍTULO: MAPEAMENTO DE SOFTWARE DE AVALIAÇÃO FÍSICA PARA FINS EDUCACIONAIS

AUTORES: ANA RAYONARA DE SOUSA ALBUQUERQUE, JOARA DA SILVA ARAÚJO, HELANO DIÓGENES PINHEIRO; REGILDA SARAIVA DOS REIS MOREIRA ARAÚJO

RESUMO: Na educação física o aluno tem a possibilidade de experimentar situações que irão contribuir para o desenvolvimento de hábitos saudáveis. Nesse aspecto, a aplicação e avaliação dos resultados dos testes de aptidão física podem servir como base para o planejamento de programas de exercícios físicos e políticas de intervenção na escola. O presente artigo tem como objetivo realizar uma busca nas bases de dados para verificar softwares que realizam avaliação física para fins educacionais. Foram definidas estratégias de pesquisa aplicadas nas bases de dados do INPI e na PatentScope. Os resultados mostraram que o número de registros de software para avaliação física no INPI é baixo. Dos softwares encontrados, dois foram avaliados e podem ser utilizados para fins educacionais. As buscas na base PatentScope resultaram em depósitos de patentes que possuem relação com a temática aptidão física, mas que tratam de invenções que não abrangem todos os elementos da aptidão.

Palavras-chave: physical assessment. software. physical fitness.

TÍTULO: MAPEAMENTO PATENTÁRIO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS DESENVOLVIDA PARA O ENSINO DE DEFICIENTES VISUAIS

AUTORES: ALECSANDRO MARIAN DA SILVA, CLÉVER REIS STEIN, HAROLDO DE SÁ MEDEIROS, MARCIO RODRIGUES MIRANDA.

RESUMO: O presente artigo apresenta um mapeamento tecnológico das patentes relacionadas ao tema Tecnologia Assistiva que auxiliam no ensino de deficientes visuais. Os dados foram coletados da base de dados do Lens.org empregando o termo de busca nos subgrupos G09B21/02 e G09B21/04 da Classificação Internacional de Patentes. Foram analisados 1.903 documentos de patentes, distribuídos em 1.184 famílias de

patentes. A partir de 2005 houve um aumento na quantidade de documentos de patentes, com um pico em 2020 com 90 documentos de patentes. As principais tecnologias foram encontradas nos subgrupos B41J 3/32, B41M 3/16 e G06F 3/01. Os principais inventores foram Davis Bradley S, Eric Damery e Glen Gordon. Os principais depositantes foram as empresas Seiko Epson Corp (40 documentos), Care Tec GmbH (28 documentos) e Freedom Scientific INC (22 documentos). Os principais países depositantes foram o Japão (457 documentos), Estados Unidos da América (228 documentos) e China (214 documentos).

TÍTULO: O COMPLIANCE COMO FATOR DECISIVO DE CONTROLE NAS EMPRESAS DO SETOR BANCÁRIO PARA A ADAPTAÇÃO À LEI GERAL DA PROTEÇÃO DE DADOS

AUTORES: MAURICIO CORDENONZI, FRANCISCO GILSON REBOUÇAS PORTO JUNIOR

RESUMO: O artigo apresenta uma pesquisa-proposta, a qual tem como objetivo identificar quais pilares do compliance poderão ser estruturados nas empresas do setor bancário, para que se adaptem ao tratamento de dados, segundo as disposições e inovações advindas da Lei Geral da Proteção de Dados. O Compliance é uma área crucial nas Instituições Financeiras, pois conferem legitimidade e regularidade ao cumprimento das normas, sejam externas ou internas. A LGPD exigiu mudanças profundas neste contexto, dado às novas exigências criadas, e a necessidade de proteção e guarda dos dados pessoais dos clientes. É essencial, assim, que a área de compliance esteja organizada para adaptar-se às novas exigências da LGPD, seus requisitos e, principalmente, as implicações em adaptar-se às regras estabelecidas, diante das multas, que podem alcançar cifras milionárias, além da suspensão do direito de acessar as bases de dados. O estudo terá como objetivo propor o aprimoramento do sistema de compliance aplicado ao sistema bancário, o qual contemple as normas inovadoras da LGPD, e proteja as empresas de futuros dissabores, considerando as punições decorrentes da norma.

TÍTULO: O USO DA TECNOLOGIA PELA COMUNIDADE INDÍGENA RIOZINHO KAKUMHU: UMA ANÁLISE DOS IMPACTOS E PERSPECTIVAS PARA A EDUCAÇÃO E CONSERVAÇÃO CULTURAL

AUTORES: ARTHUR PRUDENTE JUNQUEIRA

RESUMO: O Brasil possui uma riqueza cultural imensa, quando abordamos a diversidade dos povos indígenas e suas expressões culturais vemos que somos uma população multifacetada. São mais de 305 etnias diferentes com cerca de mais de 270 línguas. Consequentemente, o português pode ser predominante, mas analisando pelo ponto de vista multicultural, torna-se apenas mais uma língua neste emaranhado brasileiro. As reflexões apresentadas neste artigo apontam para as consequências do uso da tecnologia desconectada dos saberes e vivências indígenas, com a maioria das ferramentas em linguagem portuguesa, situação que tem gerado preocupação entre os líderes da comunidade, acerca do futuro e da conservação de suas práticas culturais e linguagem tradicional. No entanto os avanços tecnológicos não devem ser privados das populações, sendo assim, este artigo possui caminhos que buscam convergir tanto a tecnologia quanto o simbolismo dos valores tradicionais e a língua do povo Akwẽ, em especial da comunidade Riozinho Kakumhu.

TÍTULO: OBRAS DIGITAIS E OS DIREITOS AUTORAIS ATRAVÉS DE TOKENS NÃO FUNGÍVEIS (NFT) E SEUS DESAFIOS

AUTORES: PAULO EDUARDO CORCINO DE JESUS SOUSA, EDUARDO OLIVEIRA TELES, MARCELO SANTANA SILVA, JERISNALDO MATOS LOPES

RESUMO: Atualmente, as obras de artes digitais podem ser replicadas, propagadas e indexadas por mecanismos de buscas na Internet, fazendo com que haja a circulação da obra sem que o autor usufrua de suas prerrogativas e direitos relacionados à Propriedade Intelectual, favorecendo a banalização da importância do autor de sua obra, sendo um sujeito fungível às vistas dos mecanismos de busca. Nesse contexto, o surgimento do NFT, traz a ideia de uma assinatura digital do autor a sua obra. Este artigo apresenta uma revisão de literatura sobre as blockchain, contratos inteligentes e NFT, e continua com uma análise histórica sobre a autoria e originalidade na arte, proporcionando firmar a relação entre o NFT e o direito autoral. Por fim, nas considerações finais, é apresentado algumas potenciais aplicabilidades do NFT como um carimbo de tempo que definem a origem da obra como um ato do autor assinar a obra.

TÍTULO: PARTICIPAÇÃO DE DISCENTES NA AUTORIA DE PATENTES DEPOSITADAS NO INPI PELO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA

AUTORES: GUILHERME TADAKI TAZO GASPAR, JEAN DUARTE E SILVA, ALECSANDRA OLIVEIRA DE SOUZA, MÁRCIO RODRIGUES MIRANDA

RESUMO: O objetivo deste estudo é analisar a participação de discentes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) na autoria de patentes depositadas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI, no período 2013 a 2020. Quanto à metodologia, foi utilizado o estudo de caso, neste sentido, para atingir os objetivos da pesquisa, foram realizadas buscas no banco de patentes do Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI. Os resultados apontaram que o IFRO realizou no período 2013 a 2020 o equivalente a 68 depósitos de patentes, onde se identificou a participação dos discentes na autoria de 11 depósitos (16,42%), evidenciando o envolvimento de discentes no processo de pesquisa e desenvolvimento da propriedade intelectual.

TÍTULO: PATENT GENERATOR: SOFTWARE PARA REDAÇÃO DE PEDIDOS DE PATENTE

AUTORES: VANESSA PEREIRA OLIVEIRA SOARES, GENIZIA ISLABÃO DE ISLABÃO

RESUMO: O estudo apresenta o desenvolvimento de software para auxiliar na redação e formatação do ponto de vista formal dos pedidos de patente. Realiza-se uma pesquisa bibliográfica e documental para buscar as causas que levam os Institutos Federais a apresentarem exigências formais em seus pedidos de patente, portanto, tornando necessário a criação de soluções tecnológicas para auxiliar a comunidade acadêmica na redação dos pedidos de patente. Através das patentes, os Institutos Federais podem construir conhecimento e criar produtos para a transferência de tecnologia agregando valor às instituições. O software busca auxiliar a comunidade acadêmica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul na redação correta de pedidos de patentes de acordo com a Lei de Propriedade Industrial, Instruções Normativas nº 30/2013 e nº31/2013 do Instituto Nacional da Propriedade Industrial. O estudo

apresenta o software e busca disseminar a importância da proteção tecnológica por meio de patentes.

TÍTULO: PRODUÇÃO DE LENÇOS HIGIÊNICOS DESCARTÁVEIS CONSTITUÍDOS DE FIBRAS VEGETAIS: UMA PROSPECÇÃO PATENTÁRIA

AUTORES: CARINA SOARES DO NASCIMENTO, NEILA DE PAULA PEREIRA

RESUMO: Consumo e produção responsável é um dos objetivos do desenvolvimento sustentável apresentado pela ONU. Cresce as pesquisas no setor de higiene para diferentes utilizações de lenços e similares, bem como a preocupação de desenvolver tais produtos de forma sustentável, através do uso de matérias-primas e/ou processos que preservem o meio ambiente e caracterize o produto como menos poluidor. Este estudo tem como objetivo realizar uma análise prospectiva patentária para mapear as fibras vegetais que possam constituir lenços higiênicos. As buscas nas plataformas Spacenet, Orbit Questel e Google Patents evidenciou destaque para China no depósito das patentes devido ao Planejamento Industrial para o aproveitamento do bambu. Fibras como eucalipto, coco, algodão, linho, cânhamo, juta, madeira, além do bambu, tem sido utilizada na confecção dos lenços higiênicos. A prospecção demonstra que planejamento, P,D&I são essenciais para a inovação, assim como, entende-se que outras fibras vegetais podem ser estudadas para a mesma finalidade.

PROPRIEDADE INTELECTUAL E SUAS VERTENTES EM BIOTECNOLOGIA FÁRMACOS E SAÚDE

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE WEBSITE DE ORIENTAÇÃO PARA SOLICITAÇÃO DE PEDIDO DE PATENTE BIOTECNOLÓGICA

AUTORES: JOSE EDNALDO ZANE FERREIRA; ANTONIO CLAUDIO KIELING; RAIMUNDO CORREA DE OLIVEIRA; RICARDO DA SILVA BARBOZA

RESUMO: A importância do tema na região norte do Brasil, cresce à medida que no estado do Amazonas procura-se por modelos econômicos que possam fortalecer a economia até então pautada na Indústria Eletro Eletrônica e no Polo de duas rodas, ambos instaladas na Zona Franca de Manaus, a pesquisa apresentada traz como objeto de estudo os números das solicitações de pedido de patentes no segmento biotecnológico. Os números demonstram um baixo índice, e visando incentivar a divulgação da informação no que se refere aos processos necessários, foi desenvolvido um website como ferramenta de orientação dos caminhos necessários.

TÍTULO: ESTUDO DE PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DO USO DE MODELOS COMPUTACIONAIS PARA CRIAÇÃO DE POPULAÇÕES VIRTUAIS EM ENSAIOS CLÍNICOS

AUTORES: GEORGE JERFFERSON DA MATTA MOTA, ROGÉRIO ATEM DE CARVALHO, HENRIQUE REGO MONTEIRO DA HORA

RESUMO: Apresentação de um estudo de prospecção tecnológica das tecnologias envolvidas na criação de participantes / grupos virtuais para ensaios clínicos no cenário de desafios enfrentados atualmente pela indústria de desenvolvimento de medicamentos e produtos para a saúde. A modelagem computacional para simulação fisiológica por meio de equações diferenciais complexas e altamente não lineares é integrada por tecnologias de inteligência artificial e permite a mimetização de processos fisiológicos multi-escalados, por meio de integração, interconexão e co-simulação. Essa tecnologia

permitiu a criação de pacientes virtuais a partir de dados de participantes de ensaios clínicos e pacientes reais. Atualmente, as empresas oferecem sistemas capazes de gerar participantes virtuais e até grupos de controle inteiros.

TÍTULO: PATENTES E LICENCIAMENTO COMPULSÓRIO: UM DUELO DE QUEM GANHA E QUEM PERDE

AUTORES: JORDÃO MOREIRA DA SILVA JÚNIOR; ARY CÉSAR INTERAMINENSE RODRIGUES

RESUMO: O Estado possui papéis importantes, alguns previstos constitucionalmente, e não é simples estabelecer-se uma equação a todas as necessidades da sociedade. Ao passo que deve o cidadão ter acesso aos medicamentos e tratamentos contra o COVID-19, temos debates sobre a possibilidade de “quebra” das patentes por meio do seu “licenciamento compulsório”, na forma e hipóteses definidas pela Lei Federal nº 9.279/1996, Decretos e PL, sob o argumento de “emergência nacional” ou “interesse público”. A pergunta deste trabalho é: quem ganha ou perde com o ato administrativo da quebra de uma patente, sob a ótica da propriedade intelectual, mediante estudo feito a partir de pesquisa bibliográfica em artigos científicos, normas, sites e base de dados, como resultados a licença compulsória já foi utilizada anteriormente pelo Brasil, existem ações em vários países no enfrentamento da pandemia, tanto a sociedade ganha quanto os inventores com a garantia dos seus direitos.

TÍTULO: UM REGISTRO DE JOGOS NA ÁREA DE LEAN HEALTHCARE.

**AUTORES: PAULO CEZAR ARCHANJO DE MELO
 CRISTIANE AGRA PIMENTEL**

RESUMO: Registros de propriedade intelectual têm sido usados cada dia mais pela comunidade acadêmica, setores públicos e privados, pois concede proteção legal aos titulares da proteção do objeto. Para solicitar um registro junto aos órgãos competentes, além de cumprir com os critérios necessários, o objeto a ser registrado precisa trazer principalmente novidade dentro do estado da arte. O registro de jogos valida um novo meio de aprendizagem através de um processo eficaz e lúdico. O objetivo deste artigo de Lean Healthcare é a pesquisa bibliográfica de estudo sobre registro de jogo de tabuleiro, aplicado a um ambiente hospitalar usando metodologia ativa. A metodologia usada foi a revisão bibliográfica e exploratória em bases científicas nacionais e internacionais. Dentre os resultados encontrados através de buscas em bases científicas, obteve-se no total 695.503 artigos e dentre estes 43 foram selecionados para uma abordagem mais detalhada. Verificou-se também uma maior robustez das informações de jogos nos artigos de desenho industrial (DI), e por essa razão, recomenda-se que o registro de jogos para a pesquisa lean healthcare seja realizada através de DI (desenho industrial).

TÍTULO: USO COSMÉTICO DE PROBIÓTICOS: UM ESTUDO PROSPECTIVO

AUTORES: DANIEL DE PAULA, DANIELE HILACHUK, KERSTIN KORPASCH

RESUMO: Os cosméticos estão entre os produtos do mercado da beleza que mais inovam, sendo os cuidados com o microbioma da pele uma tendência atual. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo prospectivo na base patentária Questel Orbit® e nas bases científicas PubMed e Scielo, a fim de identificar os principais mercados e tecnologias atuais envolvendo o uso cosmético de probióticos. O total de depósitos de patentes nos anos 2010-2020 totalizou 71, enquanto o de artigos científicos publicados foram 48. A

China é o país com mais patentes, mas a multinacional europeia L'oréal do setor de cosméticos é a principal detentora destas tecnologias, inclusive com parcerias com a centenária do ramo alimentício Nestlé. Sendo o Brasil o segundo maior mercado mundial de cosméticos, há oportunidades para explorar as tecnologias probióticas localmente, sendo necessário compreender a regulamentação nacional do setor para garantir a segurança e a qualidade dos produtos.

PROPRIEDADE INTELECTUAL NAS ENGENHARIAS E NA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

TÍTULO: CONFLITOS DE MARCAS _ UMA ANÁLISE DA JURISPRUDÊNCIA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO NOS ÚLTIMOS DEZ ANOS

AUTORES: DIANE JÉSSICA MORAIS AMORIM, VIVIANNI MARQUES LEITE DOS SANTOS

RESUMO: Entre os ativos intangíveis, a marca possui especial relevância, por distinguir serviços e produtos, possuindo valor econômico. Após ser registrada no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, tal ativo ganha proteção jurídica e o seu titular passa a ter legitimidade para impedir seu uso indevido. Nesse contexto, esse artigo propõe análise da jurisprudência do Tribunal de Justiça de Pernambuco (TJPE) quanto aos conflitos de marcas. Para isto, foi realizada pesquisa exploratória e bibliográfica, de forma qualitativa e descritiva, além de uma pesquisa jurisprudencial, de 2011 até agosto de 2021, com análise quanti-qualitativa dos dados obtidos. Ao final, identificou-se que o TJPE considera que o uso indevido de marca registrada configura concorrência desleal, com reflexos na esfera patrimonial e moral do seu titular, sendo cabível o pagamento de indenização, mas há divergência quanto aos danos serem presumidos ou necessitarem de comprovação.

Palavras-chave: Direito marcário. Disputa de marcas. Pesquisa jurisprudencial.

TÍTULO: ESTUDO PROSPECTIVO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS E METODOLOGIAS ÁGEIS NA EDUCAÇÃO PARA TORNAR A APRENDIZAGEM MAIS SIGNIFICATIVA

AUTORES: CATIANE EVANGELISTA DA SILVA, MATHEUS VINICIUS VIDAL DE ANDRADE, RICARDO JOSE ROCHA AMORIM

RESUMO: Esta pesquisa teve como objetivo analisar as concepções acerca da inserção de novas tecnologias na educação para que possa facilitar uma aprendizagem mais significativa. Sendo realizada uma revisão bibliográfica, em que os dados foram analisados, tratados de maneira qualitativa com base em pesquisas na plataforma do Google Acadêmico. Sendo emergidas categorias de significado mais importante, de acordo com a Análise de Conteúdo de Bardin. Apresentou-se como resultado que as tecnologias podem vir a facilitar o processo de ensino e aprendizagem, desde que seja uma alternativa que torna o processo mais satisfatório e melhora a interação entre professor e aluno. Pode-se verificar também que a introdução de tecnologias vem sendo introduzida por intermédio de metodologias ágeis, como propõe o método ágil EduScrum, que é baseado no desenvolvimento de técnicas para facilitar o processo educacional, principalmente aquelas que fazem o uso de tecnologias.

TÍTULO: GESTÃO DE AMBIENTES DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO (AEE): PROSPECÇÃO DE SOFTWARES NO ACOMPANHAMENTO DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIAS

AUTORES: CRISTIANE XAVIER GALHARDO, MATHEUS VINICIUS VIDAL DE ANDRADE

RESUMO: Devido a necessidade de profissionais do Atendimento Educacional Especializado (AEE) em monitorar os alunos com deficiência nas escolas, através do acompanhamento dos estudantes de acordo com cada especificidade, surge a necessidade do gerenciamento por meio de softwares de forma a contribuir com o progresso dos educandos. Para tanto foi elaborada uma entrevista estruturada e aplicada com Professores do AEE e coordenadores pedagógicos na cidade de Petrolina-PE. Foi utilizada uma abordagem qualitativa, no qual os dados foram coletados e confrontados com relatos e estudos publicados sobre o tema, com base no método de Análise de Conteúdo de Bardin (2011). Os resultados mostraram que os profissionais do AEE e coordenadores pedagógicos consideram viável a utilização de sistemas de gerenciamento informatizado nas escolas, assim como avaliam que o seu uso pode oferecer uma visão mais aprimorada sobre cada estudante e consequentemente tornar o acompanhamento dos alunos com deficiências mais efetivo.

TÍTULO: INDÚSTRIA 4.0 E INTERNET DAS COISAS: UMA VISÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

AUTORES: KEYLLA OLIVEIRA DOS SANTOS, VIVIAN PEUCKERT BUTTELLI, CRISTIANE DREBES PEDRON

RESUMO: O ramo da tecnologia nos últimos anos vem crescendo exponencialmente, sendo que a Propriedade Intelectual se tornou um assunto relevante a ser tratado pelos desenvolvedores destas tecnologias. Isso porque, ao demonstrar que quanto maior a proteção conferida por meio de ativos tangíveis e intangíveis, da forma correta, maiores são os proveitos financeiros revertidos aos criadores de inovações. Diante disso, o objetivo deste artigo é analisar como tem sido abordado o tema Internet das Coisas (IoT) e Indústria 4.0 no âmbito da proteção da propriedade intelectual. Para tanto foi realizada uma revisão sistemática da literatura, utilizando a base Scopus, considerando artigos científicos de 2015 até junho de 2021. Considerando os 21 artigos selecionados, destaca-se como resultados assuntos como desafios de segurança de tecnologias IoT, políticas e estratégias de propriedade intelectual ligadas à IoT e os impactos de IoT sobre a economia.

TÍTULO: PROSPECÇÃO BIBLIOMÉTRICA E PATENTÁRIA DE TECNOLOGIAS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICÁVEIS A SMART CITIES

AUTORES: ALEX SOUSA SANTOS; ANGELA MARIA FERREIRA LIMA; NÚBIA MOURA RIBEIRO; VAGNER SIMÕES SANTOS

RESUMO: Com o advento da inteligência artificial, começaram a surgir diversas soluções que têm como premissas a autonomia e o aprendizado computacional guiado. Este estudo tem por objetivo realizar uma prospecção na base de patentes e publicações científicas, verificando o estado da arte e da técnica das soluções que implementam inteligência artificial voltadas a smart cities. Este trabalho apresenta uma abordagem quali-quantitativa, de natureza exploratória, por meio de pesquisas em periódicos e prospecção de patentes. Com base nos resultados, foram analisadas as publicações

acadêmicas e as famílias de patentes. Assim, foram identificados a China, os Estados Unidos e a Coreia que atuam científica e patentariamente. Conclui-se que a aplicação de tecnologias de inteligência artificial para decisões autônomas e guiadas revela-se como uma área promissora, favorecendo novas pesquisas, sobretudo com soluções no campo da mobilidade urbana, segurança e gestão.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA NO USO DOS JOGOS NÃO DIGITAIS NA EDUCAÇÃO

AUTORES: ALINE PRISCILA SCHMIDT, ALLYNSON TAKEHIRO FUJITA, EDUARDO MEIRELES, VANESCA KORASAKI

RESUMO: A gamificação consiste na utilização dos elementos de design de jogos em ambientes de não jogo, como exemplo, no ambiente de aprendizagem de modo a engajar, motivar e melhorar o desempenho dos alunos e assim é considerada uma metodologia de ensino que atrai a atenção e motiva a aprendizagem. O objetivo deste trabalho consiste mapear por meio de patentes, jogos educacionais no período de 2011 a 2021. Metodologicamente, para alcançar tal objetivo foi realizada uma prospecção tecnológica, por meio da plataforma Orbit Intelligence®, baseando-se no levantamento dos depósitos de patentes. Como resultados, constatou-se que através das palavras-chaves game* AND (school OR educat*) foi encontrada a Classificação Internacional de Patentes (IPC) com maior relevância e assim, ao tratar sobre depósitos de patentes de jogos educacionais a Coreia do Sul apresenta o maior número de patentes, porém quando se refere a jogos educacionais digitais a China passa a ter o maior número.

TÍTULO: SONDAÇÃO COM DESIGNERS EM FORMAÇÃO SOBRE CONHECIMENTO DO REGISTRO DE MARCAS E INTERFERÊNCIAS NA CRIAÇÃO

AUTORES: LEONARDO LAFAYETTE NUNES DE FARIAS, CAMILA BRITO DE VASCONCELOS, DANIELLE SILVA SIMÕES-BORGIANI, JOÃO BOSCO PARAÍSO DA SILVA.

RESUMO: Este artigo apresenta resultados da pesquisa que teve como objetivo identificar o nível de conhecimento sobre a propriedade intelectual e o registro de marcas dos alunos em formação no curso de Bacharelado em Design, do Campus do Agreste da UFPE, matriculados na disciplina de Identidade Visual para Meios Impressos, no semestre de 2020.2. A metodologia do estudo foi aplicada, qualitativa e quantitativa, envolvendo levantamento (uso de formulário e coleta de depoimentos), revisão bibliográfica e documental. A partir dessa sondagem, apresentam-se os resultados e discussões nas seguintes ênfases: sobre a propriedade industrial, sobre a Lei Nº 9.279/1996 (Lei de Propriedade Industrial), sobre o Órgão, no Brasil, responsável pelo sistema de Propriedade Industrial, sobre aspectos mais relacionados à prática profissional, sobre o processo de criação do nome de alguma marca (naming), sobre a percepção da importância da propriedade industrial voltada para marcas.

TÍTULO: TITULARIDADE DOS DIREITOS AUTORAIS NAS CRIAÇÕES COM APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.

AUTORES: SILVIA HELENA NOGUEIRA TURCO, JOÃO PEDRO DE CASTRO NUNES PEREIRA

RESUMO: Com o atual cenário da transformação digital, está cada vez mais recorrente a criação de obras resultantes da aplicação da Inteligência Artificial. Diante disto, questiona-se quem detém a titularidades dos direitos autorais dessas criações. Este artigo tem como objetivo discutir quem deve ser o titular dos direitos autorais das criações com a aplicação da Inteligência Artificial. Trata-se de uma abordagem qualitativa, a partir de uma pesquisa exploratória, utilizando-se da análise bibliométrica, a fim de se realizar uma reflexão sobre a temática. Diante dos resultados encontrados, verificou-se que a discussão ainda é recente e que a legislação brasileira é silente quanto a esta definição. Por fim, conclui-se por sugerir a ampliação da proteção já conferida pelos direitos autorais para abarcar também as criações decorrentes da utilização da Inteligência Artificial.

PROPRIEDADE INTELECTUAL NAS INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIA E QUÍMICA

TÍTULO: ESTUDO PROSPECTIVO SOBRE A UTILIZAÇÃO DO CACAU FERMENTADO

AUTORES: AURORA BRITTO DE ANDRADE, CAROLINA OLIVEIRA DE SOUZA, JANICE IZABEL DRUZIAN, ELIETE DA SILVA BISPO

RESUMO: A fermentação é uma etapa crucial para obtenção de amêndoas de cacau de boa qualidade. Por esse motivo, objetivou-se analisar a evolução tecnológica do processo fermentativo através de depósitos de documentos de patentes. A pesquisa foi realizada a partir da combinação de palavras-chave com o Código Internacional de Patentes (CIP), no banco de dados do escritório europeu Espacenet. O CIP mais empregado foi o A23G1 (232). Observou-se que em 2008 houve o maior número de pedidos de patentes (14). O Japão se destacou sendo maior detentor da tecnologia estudada e de produtos fermentados com adição de chocolate (36). Em adição, 100 % dos documentos de patentes no Espacenet são voltados para o setor da indústria de alimentos. Dentre os principais documentos depositados, verificou-se a utilização de substâncias aromáticas para melhorar o perfil do cacau, além de tratamentos químicos e enzimáticos para agregar ao chocolate funções benéficas à saúde.

TÍTULO: MONITORAMENTO TECNOLÓGICO DE PROBIÓTICOS PARA ALIMENTAÇÃO HUMANA

AUTORES: DANIELE HILACHUK, DANIEL DE PAULA

RESUMO: Diante da ascensão do mercado de produtos probióticos nos últimos anos, o objetivo deste trabalho foi monitorar os depósitos patentários de probióticos para nutrição humana, em âmbito nacional e internacional, no período de 2010 a 2020. Para tanto, as análises foram realizadas na base patentária Questel Orbit®. Os principais resultados apontaram o aumento expressivo de depósitos pelo mundo, sendo a China o país com maior número, e a empresa suíça Nestlé a principal detentora destas tecnologias. O Brasil ocupa a quinta posição em número de registros, inclusive à frente do Japão que possui tradição neste segmento. Em comparação com o cenário internacional, no Brasil é menor o número de registros pendentes e maior o de conceções de cartas patentes, reflexo de

estratégias implementadas pelo INPI. Os contínuos avanços tecnológicos estimulam à inovação e a competitividade neste segmento, o que reflete maior variedade de produtos com benefícios à saúde do consumidor.

TÍTULO: PROSPECÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DE PATENTES SOBRE QUEIJOS FUNCIONAIS PROBIÓTICOS E ENRIQUECIDOS DE ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA)

AUTORES: PAULO HENRIQUE LIMA FERNANDES, ANISIO IURI LIMA DOS SANTOS ROSARIO, MADIAN JOHEL GALO SALGADO, MARION PEREIRA DA COSTA.

RESUMO: Esse estudo objetivou realizar uma revisão de patentes e publicações científicas sobre queijos funcionais visando identificar e explorar possíveis inovações no desenvolvimento desses produtos. As patentes foram consultadas nas bases de dados: ESPACENE, USPTO, WIPO e INPI. Ao todo foram encontradas um total de 46, 15, 484 e 11 patentes nessas bases de dados, respectivamente. As publicações científicas foram consultadas nas bases de dados da Science direct e Scielo. Cerca de 397 publicações foram encontradas nas duas bases de dados. As consultas foram realizadas em julho de 2021. É possível avaliar que o número de patentes relacionadas a queijos funcionais vem aumentando nos últimos anos no Brasil e no Mundo. Porém, ainda há muito espaço para novas publicações e para o desenvolvimento de novos produtos que tragam benefícios a saúde e sejam acessíveis, principalmente queijos enriquecidos com ácido linoleico conjugado.

TÍTULO: PROSPECÇÃO DA APLICAÇÃO DE EMBALAGENS DE LEITE CONDENSADO

AUTORES: ÈDVA JANAÍNA SILVA NOBERTO DE QUEIROZ, LUIZ ANDRÉ DA SILVA LIMA, SANDRA HELENA VIEIRA DE CARVALHO, SÍLVIA BEATRIZ BEGER UCHOA

RESUMO: A embalagem é um importante item, utilizado na indústria de alimentos, responsável pela apresentação e durabilidade do produto. Devido ao crescimento das indústrias, e a diversidade de novos produtos alimentícios, surgem inovações nas embalagens. Diante disso, o presente trabalho apresenta um embasamento teórico da base Science direct e do Catálogo de tese e Dissertações da Capes, e uma prospecção tecnológica relacionada aos tipos de embalagem e tecnologias correlatas. A busca patentária foi realizada nas bases Espacenet®, Questel Orbit Intelligence e WIPO. A partir dos resultados, foi possível perceber o crescimento do número de famílias de patentes, para países como China, Japão, Organização Europeia de Patentes e Estados Unidos. Este quantitativo indica os esforços inovativos que têm sido realizados por diferentes países, atestando a preocupação com a conservação e inovação dos referidos produtos.

PROPRIEDADE INTELECTUAL NO AGRONEGÓCIO

TÍTULO: AGRICULTURA DE PRECISÃO NA VITIVINICULTURA: OS ÚLTIMOS 5 ANOS DE INOVAÇÃO NO BRASIL.

AUTORES: CLÁUDIO VINICIUS SILVA FARIAS, CRISTIANE DREBES PEDRON, HENRIQUE PEUCKERT BUTTELLI, RÚBIA DA ROSA SOARES

RESUMO: O objetivo deste artigo é analisar a evolução da agricultura de precisão na vitivinicultura brasileira nos últimos cinco anos (2016 a 2021), a fim de entender o panorama atual da adoção desta tecnologia no setor. Para tanto, foram prospectados artigos científicos e patentes sobre agricultura de precisão e inovação na vitivinicultura, nas seguintes bases de dados: Web of Science e Scopus. Foi realizada também uma prospecção tecnológica na base de patentes do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). Como resultados, observou-se uma baixa produção de artigos científicos, bem como um reduzido número de patentes depositadas e concedidas no período. Isso aponta para eventuais atrasos tecnológicos ou barreiras à difusão de tecnologia e inovação no setor analisado.

TEMAS TRANSVERSAIS ANUAIS DO PROFNIT:

2016 (*COPAÍBA, FOSFOETANOLAMINA*), 2017 (*INTERNET DAS COISAS*), 2018 (*IMPRESSORA 3D, RASTREABILIDADE DO ACESSO À BIODIVERSIDADE*), 2019 (*INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL*), 2020 (*REMEDIÇÃO AMBIENTAL, INOVAÇÃO FRUGAL*), 2021 (*EMPRESAS SPIN OFF E STARTUPS; ECONOMIA VERDE*).

TÍTULO: A IMPORTÂNCIA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL SEGUNDO A VISÃO DOS GESTORES DE STARTUPS NA CIDADE DE MANAUS

AUTORES: DANIEL REIS ARMOND DE MELO, MARCOS ROBERTO DE SOUZA GOMES GOMES, VERA LÚCIA LIMA GOMES

RESUMO: As startups vêm crescendo no estado do Amazonas, impactando no desenvolvimento da região. Contudo, a propriedade intelectual ainda é inexpressiva nessas empresas, necessitando maiores conhecimentos acerca dessa temática, não só no que se refere à proteção dos itens, mas também como suporte na gestão comercial para que haja proteção e lucratividade. Pesquisas como as de Barbosa (2010); Nunes (2010); Neves (2015); Santen (2019); Ornellas (2019); Araújo (2020); Maluf (2020); Moraes (2020), dentre outros autores corroboram o arcabouço teórico na problematização de questões sobre a propriedade intelectual. A pesquisa objetiva mostrar a visão dos gestores sobre a importância da Propriedade Intelectual em algumas startups existentes na cidade de Manaus, com abordagem quali-quantitativa, caracterizando-se como descritiva e de campo. A metodologia empregada para análise dos dados foi a Análise de Conteúdo sob a ótica de Laurence Bardin. Os participantes são 08 gestores de startups influentes no ecossistema da cidade de Manaus.

TÍTULO: A JORNADA DE UMA STARTUP DA IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA A ENTREGA DE RESULTADOS - ESTUDO DE CASO: MAIS RESULTADOS

AUTORES: PAULO MÁRCIO PINHEIRO MACEDO

RESUMO: O estudo de caso proposto, busca lançar luz a jornada de uma Startup que venceu essas etapas e tem conseguido gerar resultados concretos e mensuráveis, com o objetivo de auxiliar novas govtechs a trilhar um caminho mais assertivo e a administração pública em geral encontrar meios e justificativas para poder investir na busca de resultados através de startups que estejam oferecendo produtos/serviços inovadores que contribuam para a prestação de melhores serviços públicos a sociedade. As govtechs mesmo após a disponibilização de um produto ao mercado, enfrentam a dificuldade de efetivamente conseguirem contratos para disponibilizar seus produtos/serviços às esferas da administração pública, devido a vários entraves burocráticos que dificultam a contratação de empresas pequenas, inovadoras que não tem atestados de qualificação

técnica prévias exigidas em editais que comprovem a sua capacidade de entrega do resultado.

TÍTULO: A QUESTÃO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE SILÍCIO CRISTALINO: FATORES QUE AFETAM O DESEMPENHO E A DURABILIDADE DO SISTEMA AO LONGO DO TEMPO.

AUTORES: SANDRO GOMES PINHEIRO, ROGÉRIO DE CARVALHO ATEM, HENRIQUE DA HORA

RESUMO: Este artigo apresenta alguns fatores que influenciam a perda de desempenho e durabilidade de módulos fotovoltaicos de silício cristalino em uso no Brasil. A geração de energia nos módulos fotovoltaicos depende de seu desempenho frente aos diferentes modos de degradação a que é submetido e dentre os fatores que afetam o seu desempenho e durabilidade está: a alta incidência de radiação ultravioleta, as altas temperaturas (efeito snail trails) e a Degradação Induzida por Potencial (PID). Em face disso, justifica-se a realização do estudo bibliométrico para permitir aprofundar os conhecimentos sobre o comportamento de um sistema fotovoltaico em funcionamento ao longo do tempo.

TÍTULO: CERTIFICAÇÃO E ACREDITAÇÃO NO CONTEXTO PARA UMA ECONOMIA MAIS VERDE

AUTORES: THAYNAH CARVALHO PINTO, ELICIANA SELVINA FERREIRA MENDES VIEIRA

RESUMO: A crescente deterioração do meio ambiente e o crescimento econômico, provoca danos irreparáveis ou de difícil reparação. Sendo recorrente fazer parte da pauta obrigatória dos encontros mundiais, os debates sobre a conscientização da preservação dos recursos naturais e o impacto da produção e consumo no meio ambiente. Assim, o presente artigo propõe uma abordagem sobre o processo de certificação e acreditação para laboratórios como uma importante ferramenta de estratégia de gestão para a economia verde, buscando referências em autores sobre o tema de acreditação em laboratório, e como vem sendo abordado ao longo dos anos. Contudo, percebeu-se que existe uma forte tendência de olhar para a acreditação apenas como uma ferramenta de oportunidade de mercado, visando a implementação e manutenção do sistema de gestão de qualidade laboratorial, para enfrentar a crescente competitividade.

TÍTULO: COSMÉTICOS VERDES: PROSPECÇÃO NO BRASIL

AUTORES: FABIANA ALVES OLIVEIRA, VANESCA KORASAKI

RESUMO: Essa pesquisa tem como objetivo realizar a prospecção da volumetria de depósitos de patentes de cosméticos verdes. Para o desenvolvimento dessa prospecção, foram retiradas informações das plataformas Orbit Intelligence® e do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). As buscas foram realizadas por meio da utilização de palavras-chave em conjunto com o operador booleano. Na primeira plataforma foram utilizadas as seguintes palavras: cosmetic AND (natural OR plant); para o segundo banco de dados, as palavras-chave selecionadas foram: (i) cosmético/planta; (ii) cosmético/natural. A pesquisa no Orbit retornou o total de 352 famílias de patentes depositadas durante os anos de 2016 a 2020, sendo o Brasil, o país que mais recebeu depósitos durante o período. Dentre as empresas/instituto que mais efetuaram depósitos encontramos empresas multinacionais e destaque para brasileira Natura. Constatou-se que os cosméticos verdes tiveram um exponencial crescimento, todavia, no ano de 2017

registrou-se a queda do número de depósito de patente; ainda, verificou-se que a maior empresa brasileira depositante é a Natura, e que a mesma possui registro de Patente Verde. Exposto isto, concluímos que os cosméticos verdes, estão em expansão, mas sofreu uma breve retração, mas isto pode ser um artefato da coleta, provavelmente, em decorrência ao período de sigilo das patentes, sendo necessário mais investimento na cadeia produtiva, seja, nas pequenas empresas, artesãos ou grandes empresas.

TÍTULO: ECONOMIA CIRCULAR E ENERGIA RENOVÁVEL NO BRASIL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA

AUTORES: THAYNAH CARVALHO PINTO, RICHARDSON DOS SANTO SILVA, HELANO DIOGENES PINHEIRO, REGILDA SARAIVA DOS REIS MOREIRA ARAÚJO

RESUMO: A crescente deterioração do meio ambiente produzida pelo crescimento econômico sem preocupação com um ambiente limpo e ecologicamente equilibrado, provoca danos irreparáveis. As energias renováveis atuam fortemente no combate a estes efeitos, permitindo-se preservar o meio ambiente com uma produção energética mais limpa. Apesar das mudanças nas últimas décadas, faz-se necessário uma maior abordagem em relação ao fechamento do ciclo de produção e consumo para promover a alta eficiência na utilização dos insumos utilizados e diminuir os impactos promovidos pela própria produção de energia renovável, aumentando-se a eficiência. Neste artigo buscou-se identificar a aplicação da Economia Circular no segmento de energias renováveis na literatura brasileira. Concluindo que apesar de ser um tema atual, com grandes produções de estudos em outros países, no Brasil, esta relação entre economia circular e energias renováveis ainda é pouca explorada e praticada. Necessitando ainda de inovações que implementem estes conceitos.

TÍTULO: EMPREENDEDORISMO DE IMPACTO SOCIAL: O DESIGN THINKING E A VALORIZAÇÃO DO CONHECIMENTO TRADICIONAL

AUTORES: BÁRBARA FONSECA PINHEIRO LEÃO TAPAJÓS, MARLENA PINHEIRO SOARES, KARIANE MENDES NUNES

RESUMO: A relação dialógica entre o design e comunidades tradicionais baseada na colaboração tem como intuito preservar e valorizar as tradições. Fortalecendo os processos inovadores locais e os conceitos de qualidade socioambiental. A pesquisa surge pela problemática vivenciada por um coletivo de mulheres empreendedoras que realizam a extração artesanal do óleo de andiroba em uma comunidade tradicional localizada na Floresta Nacional do Tapajós. Nesse sentido, o trabalho teve como objetivo fomentar o empoderamento feminino e a cultura do empreendedorismo entre mulheres que realizam trabalhos artesanais em comunidades tradicionais da Amazônia. Para tanto, foi aplicado um processo metodológico de inovação Design Thinking, que é baseado no tripé: empatia, colaboração e experimentação. Onde o ser humano (o cliente) é considerado o centro do processo. Os resultados obtidos foram a Identidade visual, metodologia participativa, oficinas de capacitação, empoderamento das mulheres representantes da comunidade e o valor agregado a atividade realizada através do conhecimento tradicional.

TÍTULO: ESTUDO PROSPECTIVO SOBRE BIORREMEDIAÇÃO DE SOLOS SALINOS NA REGIÃO DO VALE DO SÃO FRANCISCO

AUTORES: CRISTIANE XAVIER GALHARDO, MATHEUS VINICIUS VIDAL DE ANDRADE

RESUMO: Os solos salinos apresentam problemas recorrentes para a produção agrícola na região do Vale do São Francisco, entre estes a perda de produção e prejuízos financeiros. Partindo dessa inquietude foi realizado um estudo prospectivo sobre as tecnologias que podem ser eficazes no processo de biorremediação de solos salinizados. Com o objetivo de encontrar possíveis soluções para descontaminação através de busca em artigos científicos e base de patentes. Para elaboração deste trabalho foi realizado um método de pesquisa qualitativa com base na Análise de Conteúdo de Bardin, no qual foram realizadas buscas na plataforma Periódicos Capes e consultas por patentes na ferramenta Orbit Intelligence®. Obteve-se como resultado que a região semiárida está mais propensa a ter o solo salinizado, devido a questões de irrigação, falta de drenagem adequada e ações antrópicas. É possível perceber que ainda existem poucas tecnologias em forma de patentes que apliquem técnicas de biorremediação de solo salino.

TÍTULO: INOVAÇÃO FRUGAL NO BRASIL: UMA ANÁLISE DA CORRELAÇÃO ENTRE OS PEDIDOS DE PATENTES NO PERÍODO ENTRE 2009 E 2019

AUTORES: JESSICA ALVES TRINDADE LIMA, JOYCE FERNANDA JANUÁRIO DA SILVA CIRQUEIRA, MARIA DA GLÓRIA ALMEIDA BANDEIRA

RESUMO: A pesquisa objetivou identificar de que forma o panorama de patentes relacionadas a inovação frugal depositadas no Brasil entre 2009 e 2019 reflete as principais tendências tecnológicas do país. O método empregado contemplou a construção de um panorama de patentes a partir da realização de busca de 123 palavras-chave e combinações de palavras-chaves relacionadas a inovação frugal utilizando como referencial de buscas o INPI. Os resultados apontaram que a região Sudeste teve maior representatividade em relação à quantidade de depósitos, sendo o Estado de São Paulo o que se destacou como maior responsável pelos depósitos na região Sudeste e também no país. Evidenciou-se a maior participação de inventores independentes, sendo os anos de 2010 e 2016 os que obtiveram o maior quantitativo de depósitos tanto para inventores locais quanto para estrangeiros (PCT). Ademais, a principal aplicação identificada foi para o segmento de transportes.

TÍTULO: MAPEAMENTO BIBLIOMÉTRICO E PATENTOMÉTRICO DE ÁREAS RELACIONADAS À ECONOMIA VERDE

AUTORES: MARLON VINICIUS DA SILVA, TERNIZE MARIANA GUENKKA, FERNANDO SELLERI SILVA, OLIVAN DA SILVA RABÊLO

RESUMO: O termo “Economia Verde” é utilizado em áreas acadêmicas e políticas, sendo redefinido de diversas maneiras e situações. Utilizando da maleabilidade do termo, este objetiva mapear o estado da arte e tecnológico sobre o termo e suas vertentes, em panorama global, brasileiro e estado de Mato Grosso – Brasil. É um estudo bibliométrico e patentométrico, com base na SCOPUS e ORBIT, e analisado no VOSviewer. Identificou-se que a China é líder mundial em publicações e patentes. Brasil e Mato Grosso seguem a tendência mundial como maior área de trabalho e patentes, porém, em Ciências Agrárias e Biológicas. Nacionalmente destacam-se Universidade de São Paulo, Universidade Federal do Rio de Janeiro, em Mato Grosso, Universidade Federal do Mato

Grosso e Universidade do Estado de Mato Grosso. Quanto às depositantes de patentes: Syngenta, Arkema, Boeing e as Universidades Federal do Paraná e Estadual de Campinas.

TÍTULO: MICRO E PEQUENAS EMPRESAS (MPES) E TECNOLOGIAS LIMPAS: UM LEVANTAMENTO EM DOCUMENTOS PATENTÁRIOS DO PROJETO PILOTO PATENTE MPE

AUTORES: GIZELE CATARINA MARTINS DA SILVA; FERNANDO SELLERI SILVA

RESUMO: As micro e pequenas empresas (MPEs) representam a maioria das empresas no Brasil e causam um impacto significativo na economia e no meio ambiente. Este artigo tem o objetivo de identificar se as MPEs desenvolvem tecnologia classificadas como tecnologias limpas, segundo Classificação CPC e IPC. Buscou-se mapear as patentes concedidas no processo prioritário Patentes MPEs classificadas como tecnologias ambientalmente saudáveis. Como resultados, foi observado que a implementação de tecnologias no contexto de tecnologias limpas ainda é incipiente e que a adesão das MPEs ao processo prioritário é reduzida.

TÍTULO: MONITORAMENTO TECNOLÓGICO DO USO DA PIRÓLISE NA REMOÇÃO DE ÓLEO EM AREIA

AUTORES: LAVÍNIA CORREIA DAS NEVES GOMES DE MELO, KLEBER JEAN LEITE DOS SANTOS, ANTÔNIO CARLOS BRANDÃO DE ARAÚJO, JOÃO INÁCIO SOLETTI

RESUMO: A tragédia ambiental acontecida no ano de 2019, na qual ocorreu derramamento de petróleo no litoral brasileiro, gerou grandes impactos no ecossistema costeiro, atingindo recifes de corais, peixes, mariscos; desencadeando prejuízos de ordem econômica nos serviços de turismo, desporto, pesca e demais meios de exploração das águas e da costa. Em busca de remediar os solos contaminados, estão sendo realizados estudos pelo Laboratório de Separação e Otimização de Processos (LASSOP), da Universidade Federal de Alagoas, em amostras de areias retiradas das praias alagoanas afetadas, onde através do uso da pirólise (método que decompõe o petróleo na ausência de oxigênio ou com pouca concentração), estão sendo obtidos resultados promissores e positivos à mitigação dos impactos oriundos da geração destes resíduos. Assim sendo, o objetivo deste artigo foi realizar um estudo prospectivo através de análise de patentes sobre o uso da pirólise na remoção de óleos em areias.

TÍTULO: O DESEMPENHO E AS TENDÊNCIAS DAS PATENTES VERDES NA AMAZÔNIA LEGAL

AUTORES: DINORVAN FANHAIMPORK, DIEMERSON DE SOUZA NASCIMENTO, DANIEL REIS ARMOND DE MELO

RESUMO: O estudo pretende identificar o patenteamento das tecnologias verdes no âmbito da Amazônia Legal junto ao Instituto Nacional de Propriedade Intelectual – INPI. Com o objetivo pretendido buscou-se identificar as tendências tecnológicas que estão sendo protegidas e as áreas de interesse das universidades, instituições de pesquisa, empresas e inventores. Este estudo classificado como descritivo com abordagem qualitativa possibilitou a identificação das tendências de tecnologias verdes protegidas no âmbito da Amazônia Legal. Foram encontrados em exame prioritário junto ao INPI, o total de 22 depósitos dos quais apenas duas patentes verdes foram concedidas. As

tecnologias verdes relacionadas ao gerenciamento de resíduos são predominantes e em seguida, despontam os depósitos relacionados às energias alternativas e à agricultura sustentável. O estudo mostrou que existe uma lacuna a ser preenchida, seja através de investimento e/ou incentivo para que novos pesquisadores brasileiros desenvolvam tecnologias verdes.

TÍTULO: OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – ODS-07 – USO DE ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA: UMA BREVE PROSPECÇÃO A PARTIR DA EXPERIÊNCIA DA UFOPA.

AUTORES: TATIANE MIEKO DE SOUSA CHIBA, JONATHAN DOS SANTOS REGO, ANTÔNIO DO SOCORRO FERREIRA PINHEIRO, ROSINEI DE SOUSA OLIVEIRA.

RESUMO: A busca pelo desenvolvimento sustentável tem sido uma preocupação nas últimas décadas, visto as grandes ações da ONU em conjunto com os Estados, como a Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Ao tratarmos com destaque do ODS-07, em especial sobre energia solar, construímos uma busca prospectiva sobre a tecnologia de módulos fotovoltaicos utilizados para geração de energia nas bases de dados Google Patents, INPI e Questel Orbit. Em seguida, analisamos com base nos sites institucionais das instituições públicas de ensino superior da Região Norte do Brasil, se elas possuem algum projeto ou ação institucional que trabalhem com o ODS-07 ou com a tecnologia de módulos fotovoltaicos, e paralelamente verificamos o case da Ufopa para finalizarmos o estudo situando a instituição comparativamente com a temática e as outras universidades.

TÍTULO: PRESENÇA DE STARTUPS DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO AMAZONENSE EM EDITAIS DE APOIO À INOVAÇÃO E AO EMPREENDEDORISMO.

AUTORES: SADMA SUALLEM PIRES DE ARAUJO, DALTON CHAVES VILELA JUNIOR

RESUMO: O incentivo à inovação é um fator importante para o crescimento econômico. Dentre os principais atores do processo de inovação estão as startups e o governo. Os programas de fomento à inovação e ao empreendedorismo são uma das principais contribuições do governo. O objetivo deste artigo é analisar a participação de startups amazonenses contempladas em editais de apoio à inovação e empreendedorismo. Foi realizada uma pesquisa quantitativa e descritiva, com base em editais de apoio à inovação e empreendedorismo entre 2015 e 2020 Foram localizadas 6 startups em 5 editais, representando aproximadamente 10% do total de startups buscadas. Somente uma empresa esteve presente em mais de um edital e o programa Centelha Amazonas foi o edital com mais startups localizadas. Entre as possíveis razões para esse baixo resultado estão os critérios de elegibilidade de alguns editais e a necessidade de melhor qualificação no desenvolvimento de projetos por estas empresas.

TÍTULO: PRODUÇÃO TECNOLÓGICA BRASILEIRA PARA ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: ESTUDO SOB A PERSPECTIVA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

AUTORES: OSVALDO DE FREITAS FOGATTI, HENRICO HERNANDES NUNES DOS SANTOS, MIRIAM PINHEIRO BUENO, JOÃO PAULO LEONARDO DE OLIVEIRA

RESUMO: Este estudo analisa o cenário brasileiro de desenvolvimento de tecnologias para adaptação às mudanças climáticas, por meio de análise bibliométrica de literatura pesquisada no repositório Scopus, e da prospecção de patentes via plataforma Orbit Intelligence. Os resultados permitiram contextualizar o número total de artigos científicos e famílias de patentes sobre a temática, demonstrando o crescente interesse na pesquisa e desenvolvimento de tecnologias para fazer frente às consequências do aquecimento global. Indicaram que a produção acadêmica e os depósitos de patentes foram protagonizados por universidades públicas e entes estatais, e sugeriram que o aumento de publicações científicas esteja relacionado à superveniência do Plano Nacional Sobre Mudança do Clima, de 2008, e o aumento de depósitos de patentes com a publicação do Novo Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação. Concluiu-se pela necessidade de estudos futuros para validar essas deduções.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE DISPOSITIVO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DIRECIONADOS AO USO UNIFAMILIAR

AUTORES: SIDIVAN ALVES DO NASCIMENTO, CLÉVER REIS STEIN

RESUMO: O sistema de coleta e tratamento de esgoto é um dos maiores problemas da civilização contemporânea, não obstante, o Brasil apresenta grande déficit na proporção entre geração e tratamento de esgoto. Este cenário contribui para a poluição do meio ambiente e proliferação de doenças tendo em vista que a maioria dos dejetos são lançados in natura nas ruas, sarjetas e leitos de rios, principalmente, em regiões onde não há rede pública de coleta. A partir dessa problemática, este trabalho tem como objetivo o levantamento prospectivo nas bases tecnológicas de patentes relacionadas com dispositivos que apresentam tecnologia para o tratamento de esgoto. Para este propósito, foi utilizado o banco de dados do Escritório Europeu de Patentes - ESPACENET. A prospecção foi baseada em palavras-chave e classificação internacional de patentes obtendo-se como resultado 10796 registros, dos quais 75% se referem a IPC C02F9, a qual engloba tecnologias sobre tratamento de vários estágios da água, águas residuais ou esgoto.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE PATENTES RELACIONADAS A AQUICULTURA SUSTENTÁVEL: HORIZONTE DE UM SISTEMA PARA BIOECONOMIA

AUTORES: PAULO MARCELO FERREIRA MENINO, JEANFSON DUTRA DE OLIVEIRA, CARLOS ALBERTO MACHADO DA ROCHA, MAURO ANDRÉ DAMASCENO DE MELO

RESUMO: Essa prospecção aborda a atividade aquícola, através da aquicultura sustentável, voltada para a cadeia produtiva. Para a prospecção científica e tecnológica, nacional e internacional de patentes, foram utilizadas as bases de dados LENS, INPI e Orbit. As buscas foram limitadas, às três últimas décadas, com a utilização das palavras-chave “(fish and farming) and sustainable”; “(fish and farming) and sustainable and A01K

- 061”; “sustainable and (fish pond)”; “(sustainable and (fish pond) and A01K - 061”;

“(sustainable and (fish pond) and A01K 61/00”;

“(fish creation) and sustainable”;

“(nursery fish) and sustainable”;

“(criaç* or viveir*) and (peix*)”;

“(aquicultura) And (sustentáv*)” além dos códigos IPC: A01K 63/04 e A01K 61/10. Dentro dos parâmetros estabelecidos, verificou-se o aumento de publicações científicas, a partir de 2010, o que mostra o crescente interesse científico e tecnológico pelo tema.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DO USO DA PIRÓLISE NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

AUTORES: CAMILA MOURA LACERDA, ARIANE FERREIRA FERRO, JOÃO INÁCIO SOLETTI

RESUMO: O Tratamento dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) consiste em uma das atividades mais importantes executadas pelo poder público, sendo este o gestor da forma de como os resíduos são coletados, transportados, bem como o destino e disposição adequada dos mesmos. Com a Lei 12.305 de 2010, que regulariza o gerenciamento dos resíduos urbanos, denominada de Política Nacional dos Resíduos Sólidos, os estados e municípios vem tentando se adequar as diretrizes estipuladas por esta lei. A base do processo de gerenciamento e tratamento dos resíduos urbanos fundamentam em três grandes pilares: Processo de Coleta dos Resíduos Sólidos; Processo de Limpeza Pública; e Processo de Disposição Final. Este trabalho objetiva, dentre os processos utilizados na disposição final dos RSU, um estudo, dentre os processos utilizados prospectivo, através da análise de artigos e patentes do processo do pirólise no tratamento dos RSU.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA E CIENTÍFICA DO POTENCIAL TECNOLÓGICO DA CASCA E DO ALBEDO DO MARACUJÁ-AMARELO

AUTORES: THAYNAH CARVALHO PINTO, ANA KARINE DE OLIVEIRA SOARES, MARIA FABRÍCIA BESERRA GONÇALVES, REGILDA SARAIVA DOS REIS MOREIRA ARAÚJO

RESUMO: O consumo exagerado de produtos ocasiona uma elevação na geração de resíduos, resultantes do consumo de alimentos. Assim, já existem vários estudos direcionados ao aproveitamento desses resíduos de maneira sustentável. Neste trabalho o objetivo é realizar a prospecção tecnológica e científica do potencial tecnológico da casca e do albedo do maracujá-amarelo, tendo em vista a importância do aproveitamento dos resíduos da indústria de alimentos. A prospecção tecnológica foi realizada nas bases de dados Instituto Nacional de Propriedade Industrial do Brasil-INPI, World Intellectual Property Organization-WIPO, United States Patent and Trademark Office-USPTO, Espacenet Patent Search e no Orbit e a busca científica foi desenvolvida na Scientific Electronic Library Online-SciELO, Web of Science, PubMed e Portal Periódicos Capes. O estudo resultou que a casca e o albedo do maracujá-amarelo têm grande potencial nutricional, e com aplicabilidade na industrial, sendo o estudo prospectivos de grande colaboração para a ciência, demonstrando a importância das tecnologias aplicadas.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA SOBRE A IOT NO BRASIL

AUTORES: ALINE PRISCILA SCHMIDT, IGOR ISNARDI BARRETO, DIEMERSON DIAS DA SILVA, CARLOS SABINO CALDAS

RESUMO: A Internet das Coisas (IoT) consiste em um paradigma computacional que conecta objetos do cotidiano entre si e através da Internet, de maneira a otimizar

atividades e processos em diversos aspectos da vida humana através do compartilhamento de dados. O objetivo deste trabalho consiste em mapear por meio de documento de patentes o que está sendo criado em relação a esse conceito tecnológico. Metodologicamente, foi realizado um levantamento bibliográfico com filtro temporal a partir de 2017 pela plataforma SciELO e uma prospecção tecnológica por meio da plataforma Orbit Intelligence®. Como resultados, foram encontrados 25 periódicos brasileiros pela SciELO e pelo Orbit Intelligence® 21087 patentes quanto ao panorama mundial e 290 em relação ao nível nacional.

TÍTULO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA SOBRE O APROVEITAMENTO DO BAGAÇO DO PEDÚNCULO DE CAJU

AUTORES: JOSÉ FRANCISCO BRANDÃO DE SOUSA, RICHARDSON DOS SANTOS SILVA, ROSILENE BRANDÃO DE SOUSA MAGALHÃES, MARIA RITA DE MORAIS CHAVES SANTOS

RESUMO: A produção de caju, no Brasil e no mundo, representa um movimento econômico importante, com média de 190 mil produtores no país, sendo uma contribuição fundamental na produção de empregos, girando na ordem de 250 mil contratações diretas e indiretas. Revela, assim, um grande potencial para o aproveitamento do bagaço do pedúnculo de caju, um resíduo proveniente de diversos outros subprocessos relacionados à indústria do caju. Este trabalho expõe uma pesquisa de prospecção tecnológica com disposição de dados sobre como o tema vem sendo abordado nos variados campos de pesquisa. Apresenta quais patentes abordam o uso do bagaço de caju e qual a viabilidade de uso pelos pequenos e médio produtores, visto que são os responsáveis pela grande parte da produção brasileira. Além de uma oportunidade de negócio, o tema faz correlação com a cultura e fomento voltado para a cultura verde e sua contribuição na abordagem da sustentabilidade ambiental.

TÍTULO: TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA BRASILEIRA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA

AUTORES: JAIRO MENEZES DE BARROS JUNIOR, LUCIANA PEIXOTO SANTA RITA, WESLEY VIEIRA DA SILVA

RESUMO: O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão sistemática de literatura dos conceitos de transformação digital (TD) na administração pública no Brasil. Especificamente apresenta reflexões importantes no que tange ao processo de gestão da administração pública, por meio do advento de novas tecnologias de informação e comunicação (TIC) e do governo eletrônico que incentivam a melhoria do desempenho, descreve conceitos, utilização do termo nos trabalhos de outros autores e a utilização de novas ferramentas, analisando a aplicação e a produção de literatura em relação à publicação de trabalhos. Como resultados, apresenta a compreensão da temática em termos de modernização da administração pública no Brasil, apresentando uma discussão sobre o uso mais intensivo de ferramentas tecnológicas, além de novas formas de realizar e estruturar a gestão e as políticas públicas. Como conclusão, é apresentado a descrição para perspectivas futuras, tanto do ponto de vista científico quanto do ponto de vista prático.

TÍTULO: UMA ANÁLISE SOBRE A APLICABILIDADE DAS EXIGÊNCIAS DE SUSTENTABILIDADE EM EDITAIS DE COMPRAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI NO ANO DE 2020

AUTORES: RICHADSON DOS SANTOS SILVA, JOSÉ FRANCISCO BRANDÃO DE SOUSA, VANECY MATIAS DA SILVA, ELICIANA SELVINA FERREIRA MENDES VIEIRA

RESUMO: No contexto contemporâneo das compras públicas sustentáveis, mecanismos legais favorecem empresas que atendam a diversos critérios ambientais, com intuito de proporcionar um desenvolvimento sustentável. Nesse sentido, evidencia-se a importância da interlocução dos princípios da Economia Verde com os processos de licitações governamentais. Este artigo objetivou um estudo de caso sobre a existência de critérios explícitos ou implícitos de sustentabilidade ambiental contidos nos editais de processos licitatórios de compras públicas da prefeitura municipal de Teresina-PI no ano de 2020. Como resultado, constatou-se que as exigências de critérios ambientais nos editais do município seguiram a tendência brasileira de uma melhora moderada na quantidade de editais com estes critérios. Apesar das evidências dos impactos das barreiras existentes sobre compras públicas sustentáveis, tais como: falta de estudos e normas práticas estáveis para especificação, a defesa jurídica dos critérios ambientais e os custos um pouco mais onerosos para a aquisição de produtos mais “verdes”.

VALORAÇÃO SISTÊMICA DE PI&TT

TÍTULO: A ESCOLHA DA METODOLOGIA DE VALORAÇÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS COMO DECISÃO ESTRATÉGICA EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR.

AUTORES: DINORVAN FANHAIMPORK, ROSANA ZAU MAFRA, NELSON KUWAHARA

RESUMO: Este estudo visa identificar metodologia de valoração de ativos intangíveis apropriada para patentes da área tecnológica predominante nos depósitos realizados pela Universidade Federal do Amazonas junto ao INPI, a fim de possibilitar o tratamento estratégico destes projetos e nortear a negociação em uma eventual transferência de tecnologia. Para tanto, foi desenvolvida pesquisa exploratória e descritiva, de natureza bibliográfica e documental, baseada em artigos, dissertações, teses e dados secundários de sites institucionais. Quanto aos resultados, foi observado que a metodologia da Teoria das Opções Reais (TOR) obteve resultados mais fidedignos e com maior acuracidade em razão da possibilidade de mensuração das incertezas envolvidas no processo. Contudo, foram identificadas variáveis que podem interferir no resultado da valoração da tecnologia, dentre elas: o tipo de ativo intangível a ser valorado; a capacidade dos NITs das Instituições de Ensino Superior; e as limitações dos modelos de valoração.

TÍTULO: ESTUDO PROSPECTIVO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DO TEMA “VALORAÇÃO DE PATENTES”.

AUTORES: FABIANA TAVARES DOS SANTOS GOMES, ÁLISSON DOS SANTOS MARTINS, SILVIA BEATRIZ BEGER UCHOA, REYNALDO RUBEM FERREIRA JUNIOR.

RESUMO: Conforme legislação que trata do incentivo à proteção da propriedade intelectual e da inovação nas universidades brasileiras, não é permitido que tais

instituições produzam em escala industrial materiais resultantes das patentes registradas. No entanto, as leis permitem e incentivam que tais instituições realizem transferência da tecnologia para a iniciativa privada, que pode explorar a propriedade intelectual economicamente. É papel importante das universidades buscar meios legais para tornar possível essa transferência e consequente aplicação do conhecimento científico para benefício da sociedade. A transferência de tecnologia requer que as patentes possuam valor monetário atribuído, desta constatação vem a importância da valoração de patentes. Neste cenário, utilizando as ferramentas de prospecção tecnológica, foi realizado um estudo em bases de dados de artigos científicos (SCOPUS e GOOGLE ACADÊMICO) e de registros patentários (ORBIT e ESPACENET). A prospecção científica e tecnológica realizada trouxe resultados relevantes em relação ao avanço do tema “valoração de patentes”.