

ANEXO 2

Sinopse da Proposta do Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

[Roteiro para submeter à homologação da Comissão Acadêmica Nacional]

Período ___/20__

PROPOSTA	
Ponto Focal	
Nome da Discente	
CPF da Discente	
Link do CV Lattes da Discente	
Matrícula da Discente	
ENA de seleção da Discente	
Nome do Orientador	
Link do CV Lattes do Orientador	
Nome do Co-Orientador (se houver)	
Link do CV Lattes do CO-Orientador (se houver)	
Título do Projeto	
Resumo do Projeto (mínimo 200 e máximo 400 palavras)	<p>Pelo menos 30 palavras introduzindo o tema do projeto.</p> <p>Pelo menos 30 palavras com o objetivo geral do projeto.</p> <p>Pelo menos 50 palavras com a metodologia clara e detalhada do projeto.</p> <p>Pelo menos 30 palavras com a viabilidade do projeto.</p> <p>Pelo menos 30 palavras com os Resultados Esperados do projeto.</p> <p>Pelo menos 30 palavras com as conclusões esperadas do projeto.</p>

<p>Produtos bibliográficos obrigatórios</p>	<p>X - Pelo menos 01 artigo EM AVALIAÇÃO por revista Qualis B3 ou acima da área do PROFNIT. X - Matriz de SWOT (FOFA) X - Modelo de Negócio CANVAS X - Texto Dissertativo com formatação mínima regulamentada pelo PROFNIT nacional e pelo Ponto Focal.</p>
<p>Produto tecnológico (escolher pelo menos um tipo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Software de Propriedade Intelectual, e/ou Transferência de Tecnologia para Inovação Tecnológica; <input type="checkbox"/> Patente de invenção ou modelo de utilidade; <input type="checkbox"/> Criação de empresa/organização inovadora; <input type="checkbox"/> Melhoria do gerenciamento ou processo ou serviço de empresa/organização inovadora; <input type="checkbox"/> Norma ou Marco Regulatório de Propriedade Intelectual, e/ou Transferência de Tecnologia para inovação Tecnológica; <input type="checkbox"/> Relatório Técnico Conclusivo sobre Propriedade Intelectual, e/ou Transferência de Tecnologia para Inovação Tecnológica; <input type="checkbox"/> Cursos de formação profissional ministrados para fora do PROFNIT sobre Propriedade Intelectual, e/ou Transferência de Tecnologia para Inovação Tecnológica; <input type="checkbox"/> Base de dados de Propriedade Intelectual, e/ou Transferência de Tecnologia para Inovação Tecnológica; <input type="checkbox"/> Material didático dirigido a um público específico e sobre Propriedade Intelectual, e/ou Transferência de Tecnologia para inovação Tecnológica; <input type="checkbox"/> Tecnologia social: Desenvolvida conjuntamente com a comunidade; <input type="checkbox"/> Tecnologia social: Aplicada na interação com a comunidade.

Detalhamentos dos produtos técnico/tecnológicos	
Demandante do projeto e/ou dos seus Produtos (APENAS se houver ofício assinado)	
Quem são os potenciais interessados ou impactados pelos produtos deste TCC?	
Nomes e telefones dos potenciais interessados ou impactados pelos produtos deste TCC (se souber)	
E-mails dos potenciais interessados ou impactados pelos produtos deste TCC (se souber)	
Caso o seu TCC precise de enviar questionários para obter os dados para você finalizar, favor informar qual o Comitê de Ética que você vai submeter ?	
O seu TCC precisa que sejam enviados questionários à Rede PROFNIT?	
Justificativa da Aderência do projeto de TCC aos temas do PROFNIT: Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação.	
<p>Justificativa do Impacto.</p> <p>Impacto das mudanças causadas pelo produto técnico/tecnológico no ambiente em que o mesmo está inserido. Qual o motivo de sua criação? Qual o demandante? Qual o foco da aplicação do produto do TCC? Em qual(is) área(s), as mudanças poderão ser percebidas?</p>	
<p>Justificativa da Aplicabilidade.</p> <p>Qual a facilidade com que se pode empregar a produção técnica/tecnológica a fim de atingir seus objetivos específicos para os quais foi desenvolvida? Entende-se que uma produção que possua uma alta aplicabilidade, apresentará uma abrangência elevada, ou que poderá ser potencialmente elevada, incluindo possibilidades de replicabilidade como produção técnica. Para avaliar tal critério, as características a seguir deverão ser descritas e justificadas: Abrangência realizada; Abrangência potencial; Replicabilidade.</p>	

<p>Justificativa da Inovação.</p> <p>Qual o grau de inovação? O conceito de inovação é muito amplo, mas em linhas gerais, pode-se definir como a ação ou ato de inovar, podendo ser uma modificação de algo já existente ou a criação de algo novo. Cabe destacar que esta classificação para o critério inovação se baseia somente na produção de conhecimento, ou seja, não faz referência à usabilidade, complexidade, impacto ou qualquer outra característica da produção avaliada.</p> <p>(i) Produção com alto teor inovativo: Desenvolvimento com base em conhecimento inédito (explicitar qual);</p> <p>(ii) Produção com médio teor inovativo: Combinação de conhecimentos pré-estabelecido (explicitar quais);</p> <p>(iii) Produção com baixo teor inovativo: Adaptação de conhecimento existente (explicitar qual);</p> <p>(iv) Produção sem inovação aparente: Produção técnica (explicitar qual).</p>	
<p>Justificativa da Complexidade.</p> <p>Complexidade pode ser entendida como uma propriedade associada à diversidade de atores, relações e conhecimentos necessários à elaboração e ao desenvolvimento de produtos técnico-tecnológicos.</p> <p>(i) Produção com alta complexidade: Desenvolvimento com sinergia ou associação de diferentes tipos de conhecimento e interação de múltiplos atores (laboratórios, empresas, etc.). Há multiplicidade de conhecimento, identificável nas etapas/passos e nas soluções geradas associadas ao produto, bem como demanda a resolução de conflitos cognitivos entre os atores partícipes.</p> <p>(ii) Produção com média complexidade: Resulta da combinação de conhecimentos pré-estabelecidos e estáveis nos diferentes atores (laboratórios, empresas, etc.).</p> <p>(iii) Produção com baixa complexidade: Resulta de desenvolvimento baseado em alteração/adaptação de conhecimento existente e estabelecido sem, necessariamente, a participação de diferentes atores.</p>	
<p>Declaração de Conflito de Interesses</p>	

Marque com X os itens de relevância da Proposta do Projeto de TCC

ITEM	NOTA				
	1	2	3	4	5
ADERÊNCIA: a Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação.					
IMPACTO: mudanças causadas pelo produto técnico/tecnológico no ambiente em que o mesmo está inserido					
APLICABILIDADE: facilidade com que se pode empregar a produção técnica/tecnológica a fim de atingir seus objetivos específicos para os quais foi desenvolvida					
INOVAÇÃO: grau do teor da inovação.					
COMPLEXIDADE: grau de complexidade do TCC					

<p>Qual PROJETO INTEGRADOR está vinculado ao seu Projeto de TCC? (marque apenas um deles)</p> <p>Os PROJETOS INTEGRADORES são projetos de pesquisa cuja temática integram a Rede do PROFNIT e estão cadastrados na Plataforma Sucupira.</p> <p>[Dúvidas: confira os resumos ao final deste ANEXO 2]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Empreendedorismo em Setores Tecnológicos <input type="checkbox"/> Métricas, Indicadores e Estatística Aplicada a PI&TT para Inovação <input type="checkbox"/> Projetos em PI&TT para Inovação: Estruturação e Desenvolvimento <input type="checkbox"/> Indicações Geográficas e Marcas Coletivas e Inovação Associada ao Desenvolvimento Sustentável <input type="checkbox"/> PI&TT em Biotecnologia Fármacos e Saúde <input type="checkbox"/> PI&TT nas Indústrias Alimentícia e Química <input type="checkbox"/> PI&TT nas Engenharias e na Tecnologia da Informação e Comunicação <input type="checkbox"/> PI&TT no Agronegócio <input type="checkbox"/> Gestão da Transferência de Tecnologia no Núcleo de Inovação Tecnológica <input type="checkbox"/> Valoração, Negociação, Contratos e Legislação de PI&TT para Inovação <input type="checkbox"/> Ambientes de Inovação e suas Interações Sistêmicas
---	--

[Cidade], [dia] de [mês] de [ano].

Assinatura do discente: _____

Assinatura do professor orientador/carimbo: _____

Assinatura do coorientador (se houver): _____

PROJETOS INTEGRADORES do PROFNET

Empreendedorismo em Setores Tecnológicos

Descrição:

Mapear, acelerar, otimizar e estimular oportunidades de empreendedorismo inovador e seus negócios, e o empreendedorismo corporativo tecnológico. Criar novas empresas, startups, spinoffs e incubadoras de empresas. Desenvolver e melhorar a gestão de negócios empreendedores inovadores em setores tecnológicos específicos.

Tradução:

Project Name

Entrepreneurship in Technological Sectors

Description

Mapping, accelerating, optimizing and stimulating opportunities for innovative entrepreneurship and its businesses, and technological corporate entrepreneurship. Create new companies, startups, spinoffs and business incubators. Develop and improve the management of innovative entrepreneurial businesses in specific technological sectors.

Métricas, Indicadores e Estatística Aplicada a PI&TT para Inovação

Descrição:

Analisar, melhorar, propor e disseminar métricas e indicadores simples e/ou compostos de input e output aplicados a propriedade intelectual (PI) e transferência de tecnologia (TT) visando inovação. Analisar índices de dependência tecnológica, de difusão tecnológica, de autossuficiência tecnológica e de especialização tecnológica. Realizar estudos do caso e comparar com outras regiões e países, focando em esforço (eficiência, eficácia e efetividade) e em resultados (economicidade, excelência, execução). Realizar distribuições estatísticas de indicadores e análise comparativa covariante e multivariada, análise léxica, estimar intervalos e testar de hipóteses. Preparar dados e critérios de validação. Realizar regressão linear simples e múltipla. Construir de modelos de classificação e reconhecimento de padrões.

Tradução:

Project Name

Metrics, Indicators and Statistics Applied to IP&TT for Innovation

Description

Analyze, improve, propose and disseminate simple and/or composite metrics and indicators of science, technology and innovation inputs and outputs applied to intellectual property (IP) and technology transfer (TT). Analyze indices of technological dependence, technological diffusion, technological self-sufficiency and technological specialization. Conduct case studies and compare with other regions and countries, focusing on effort (efficiency, effectiveness and effectiveness) and results (economy, excellence, execution). Perform statistical distributions of indicators and covariate and multivariate comparative analysis, lexical analysis, estimate intervals and test hypotheses. Prepare data and validation criteria. Perform simple and multiple linear regression. Build classification and pattern recognition models.

Projetos em PI&TT para Inovação: Estruturação e Desenvolvimento

Descrição:

Elaborar, mapear, analisar, estruturar e diagnosticar projetos de inovação tecnológica e de inovação social, baseados em propriedade intelectual (PI) e transferência de tecnologia (TT) visando melhorias, adequando às fontes de financiamento e fomento à inovação tecnológica e aos NITs. Formar e educar para a inovação tecnológica. Melhorar e modelar a gestão, focando na estrutura, acompanhamento, e adequação às regras e arcabouços institucionais. Propor e estimular projetos locais, regionais e em rede do tipo JIP (Joint Industrial Projects) em sintonia com mapas tecnológicos nacionais e/ou internacionais.

Tradução

Title of the Research Field

Projects in IP&TT for Innovation: Structuring and Development

Research Field Purposes

Mapping, assessing, analyzing, structuring and diagnosing improvements in science, technology and innovation projects based on intellectual property (IP) and technology transfer (TT), adapting to sources of funding of technological innovation and to technology transfer offices (TTOs). Train and educate for technological innovation. Improve and model the management of social development projects, aiming at technological innovation and social innovation, focusing on structure, monitoring, and adequacy to institutional rules and frameworks. Propose and encourage local, regional and networked JIP (Joint Industrial Projects) projects in line with national, international and industrial technological maps.

Indicações Geográficas e Marcas Coletivas e inovação associada ao desenvolvimento sustentável

Descrição:

Diagnosticar potenciais de criar marcas coletivas e indicações geográficas (IGs). Diagnosticar e propor formas de associativismo levando em conta aspectos regionais, nacionais e internacionais, visando o desenvolvimento local sustentável e o impacto favorável no Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e no Produto Interno Bruto (PIB). Investigar e propor modelos de negócio associados a marcas coletivas e indicações geográficas. Mapear e propor soluções para evitar infringências.

Tradução:

Project Name

Geographical Indications and Collective Trademarks and innovation associated with sustainable development

Description

Diagnose potentials of creating collective trademarks and geographical indications (GIs). Diagnose and propose forms of association taking into account regional, national and international aspects, aiming at sustainable local development and the favorable impact on the Human Development Index (HDI) and Gross Domestic Product (GDP). Investigate and propose business models associated with collective brands and geographical indications. Map and propose solutions to avoid infringements.

PI&TT em Biotecnologia Fármacos e Saúde

Descrição:

Mapear e desenvolver biotecnologias e tecnologias de fármacos e saúde apoiadas em propriedade intelectual (PI) e em transferência de tecnologia (TT). Analisar normativas e propor melhorias. Diagnosticar, desenvolver e propor modelos de negócio sustentáveis e estimular favoravelmente a interface entre a proteção intelectual no campo de biotecnologia e a legislação de acesso aos recursos genéticos e ao conhecimento tradicional associado. Analisar criticamente, propondo soluções, os aspectos econômicos e institucionais ligados à questão de monopólio de tecnologias apropriadas no contexto de economias em desenvolvimento e nos impactos na mudança da legislação brasileira e internacional.

Tradução:

Project Name

IP&TT in Biotechnology Pharmaceuticals and Health

Description

Map and develop biotechnologies and pharmaceutical and health technologies supported by intellectual property (IP) and technology transfer (TT). Analyze regulations and propose improvements. Diagnose, develop and propose sustainable business models and favorably encourage the interface between intellectual protection in the field of biotechnology and legislation on access to genetic resources and associated traditional knowledge. Critically analyze, proposing solutions, the economic and institutional aspects linked to the issue of monopoly of appropriate technologies in the context of developing economies and the impacts of changes in Brazilian and international legislation.

PI&TT nas Indústrias Alimentícia e Química

Descrição:

Mapear e desenvolver tecnologias alimentícias e químicas apoiadas em propriedade intelectual (PI) e transferência de tecnologia (TT). Analisar normativas e propor melhorias. Diagnosticar, desenvolver e propor modelos de negócio sustentáveis e estimular favoravelmente a interface entre a proteção intelectual e a legislação de acesso aos recursos genéticos e ao conhecimento tradicional associado. Analisar criticamente, propondo soluções, os aspectos econômicos e institucionais ligados à questão de monopólio de tecnologias apropriadas no contexto de economias em desenvolvimento e nos impactos na mudança da legislação brasileira e internacional.

Tradução:

Project Name

IP&TT in the Food and Chemical Industries

Description

Map and develop food and chemical technologies supported by intellectual property (IP) and technology transfer (TT). Analyze regulations and propose improvements. Diagnose, develop and propose sustainable business models and favorably stimulate the interface between intellectual protection and legislation on access to genetic resources and associated traditional knowledge. Critically analyze, proposing solutions, the economic and institutional aspects linked to the issue of monopoly of appropriate technologies in the context of developing economies and the impacts of changes in Brazilian and international legislation.

PI&TT nas Engenharias e na Tecnologia da Informação e Comunicação

Descrição:

Mapear, desenvolver, analisar, melhorar e propor o uso de propriedade intelectual (PI) e transferência de tecnologia (TT) nas engenharias e na tecnologia de informação e comunicação. Analisar e propor melhorias nos mecanismos legais existentes para a proteção das criações intelectuais e respectivos modelos de negócio. Analisar criticamente, propondo soluções, os aspectos econômicos e institucionais ligados à questão de monopólio de tecnologias apropriadas no contexto de economias em desenvolvimento e nos impactos na mudança da legislação brasileira e internacional.

Tradução

Project Name:

IP&TT in Engineering and in Information and Communication Technology

Description:

Map, assess, develop, analyze, improve and propose the use of intellectual property (IP) and technology transfer (TT) in engineering and information and communication technology. Analyze and propose improvements in the existing legal mechanisms for the protection of intellectual creations and respective business models. Critically analyze, proposing solutions, the economic and institutional aspects linked to the issue of monopoly of appropriate technologies in the context of developing economies and the impacts of changes in Brazilian and international legislation.

PI&TT no Agronegócio

Descrição:

Analisar e propor melhorias e novas formas de proteção de propriedade intelectual (PI) e transferência de tecnologia (TT) utilizadas no agronegócio tendo como referência as suas fontes de dinamismo tecnológico e respectivas especificidades dos variados modelos de negócio. Mapear, analisar e propor melhorias nas formas de proteção da inovação no agronegócio. Desenvolver e proteger tecnologia como propriedade industrial (patentes de invenção e de modelo de utilidade, marcas, desenho industrial, indicações geográficas), direitos de autor (artigos científicos e programas de computador), e proteções sui generis (cultivares, biodiversidade, conhecimento tradicional). Estratégias de utilização de formas de proteção distintas.

Tradução

Project Name:

IP&TT in Agribusiness

Description:

Analyze and propose improvements and new forms of intellectual property (IP) protection and technology transfer (TT) used in agribusiness, having as a reference their sources of technological dynamism and the respective specificities of the various business models. Map, analyze and propose improvements in ways of protecting innovation in agribusiness. Develop and protect technology such as industrial property (invention and utility model patents, trademarks, industrial design, geographical indications), copyright (scientific articles and computer programs), and sui generis protections (cultivars, biodiversity, traditional knowledge) . Strategies for using different forms of protection.

Gestão da Transferência de Tecnologia no Núcleo de Inovação Tecnológica

Descrição:

Analisar e propor formas de gestão da Transferência de Tecnologia nos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) das organizações empresariais, governamentais, acadêmicas e não-governamentais, especialmente nas instâncias gestoras da tecnologia. Analisar e compatibilizar com normativas internas e externas e com conceitos de gestão da transferência de tecnologia, seus reflexos estratégicos em relação ao desempenho das organizações e sua aplicação no mundo corporativo. Criar e disseminar modelos de gestão de transferência de tecnologia passíveis de aplicação no desenvolvimento da inovação nos ambientes das organizações.

Tradução

Project Name:

Management at the Technology Transfer Office

Description:

Analyze and propose improvements and new forms of intellectual property (IP) protection and technology transfer (TT) used in agribusiness, having as a reference their sources of technological dynamism and the respective specificities of the various business models. Map, analyze and propose improvements in ways of protecting innovation in agribusiness. Develop and protect technology such as industrial property (invention and utility model patents, trademarks, industrial design, geographical indications), copyright (scientific articles and computer programs), and sui generis protections (cultivars, biodiversity, traditional knowledge). Strategies for using different forms of protection.

Valoração, Negociação, Contratos e Legislação de PI&TT para Inovação

Descrição:

Mapear e propor modelos e soluções de valorar propriedade intelectual para sustentabilidade financeira e econômica. Revisar criticamente os métodos de valoração existentes e sua inserção nos modelos de negócio. Desenvolver e disseminar modelos de negócio com inclusão de valoração. Analisar e propor novas formas de negociação, contratos e formalização de transferência de tecnologia. Estudar casos específicos de negociações de transferência de tecnologia e disseminar, generalizando para outros casos similares. Analisar arcabouços legais e identificar, disseminando, oportunidades para negociação de transferência de tecnologia. Analisar e propor cláusulas e formas contratuais e relacionar sua adequação aos modelos de negócios. Desenvolver e disseminar minutas de contratos de formalização de transferência de tecnologia. Identificar e disseminar boas práticas. Mapear e propor melhorias de arcabouço legal, legislação e normativas de desenvolvimento tecnológico e inovação.

Tradução

Project Name:

Valuation, Negotiation, Contracts and legislation of IP&TT for Innovation

Description:

Map and propose models and solutions to value intellectual property for financial and economic sustainability. Critically review of existing valuation methods and their insertion into business models. Develop and disseminate business models including valuation. Analyze and propose new forms of negotiation, contracts and formalization of technology transfer. Study specific cases of technology transfer negotiations and disseminate, generalizing to other similar cases. Analyze legal frameworks and identify, disseminating, opportunities for technology transfer negotiation. Analyze

and propose clauses and contractual forms and relate their suitability to business models. Develop and disseminate draft technology transfer formalization contracts. Identify and disseminate good practices. Map and propose improvements in the legal framework, legislation and regulations for technological development and innovation.

Ambientes de Inovação e suas interações sistêmicas

Descrição:

Mapear, analisar, acelerar e otimizar ambientes de inovação como incubadoras, aceleradoras, parques tecnológicos, polos tecnológicos, arranjos produtivos locais (APLs), cooperativas e empreendimentos criativos e solidários, cidades inteligentes, cidades intensivas em conhecimento, polos de competitividade, dentre outros. Propor melhorias, com o uso da propriedade intelectual e da transferência de tecnologia, voltadas à otimização de ações existentes, e à identificação de novas oportunidades e recursos, com foco na criação de empregos e negócios, e estimulando a pró-atividade. Identificar e disseminar as respectivas boas práticas.

Tradução

Title of the Research Field

Innovation Environments and their systemic interactions

Research Field Purposes

Mapping, assessing, analyzing, accelerating and optimizing innovation environments such as incubators, accelerators, technology parks, technology hubs, local productive arrangements (APLs), cooperatives and creative and solidary enterprises, smart cities, knowledge-intensive cities, competitiveness hubs, among others. Propose improvements, using intellectual property and technology transfer, aimed at optimizing existing actions and identifying new opportunities and resources, focusing on creating jobs and businesses, and encouraging pro-activity. Identify and disseminate the respective good practices.