

CADERNO DE QUESTÕES

AVALIAÇÃO NACIONAL DA DISCIPLINA CONCEITOS E APLICAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA [TT] VIRTUAL

1. Esta prova contém 16 (Dezesseis questões), cada uma com 4 (quatro) alternativas.
2. A duração da prova é de 60 MINUTOS.
3. As questões estarão disponibilizadas sequencialmente, ou seja, somente será possível ir para a próxima questão após responder a que estiver em tela, **não sendo permitido retornar a questões anteriores.**
4. Para cada questão existe somente uma alternativa correta, que poderá ter sua resposta alterada apenas duas vezes.
5. Não deixe nenhuma questão em branco.
6. A sua nota estará disponível de acordo com o Calendário Acadêmico Nacional.
7. Não haverá tempo suplementar para marcar as respostas.
8. Não haverá tempo mínimo para a realização da prova.
9. Caso você tenha algum problema de conexão de internet no decorrer da prova, as questões respondidas estão salvas na plataforma, porém os Coordenadores de Disciplina não assumem nenhuma responsabilidade sobre o envio das respostas.

Para INICIAR A PROVA deve clicar na palavra “TENTATIVA 1”, que se encontra no centro do rodapé da página do sistema Moodle.

IMPORTANTE:

- O resultado desta avaliação corresponde a 50% da nota final da disciplina.
- Para escolher a resposta correta basta clicar no círculo vazio ao lado esquerdo da alternativa escolhida.
- Quando terminar de responder as questões confirme o envio e finalização da mesma.

BOA AVALIAÇÃO!

QUESTÃO 01.

O conceito tradicional da Hélice Tripla envolve as relações entre Academia-Indústria-Governo. Contudo já se conhece novos Modelos de Hélices. Sobre esses novos Modelos, escolha uma alternativa correta:

- a) O Modelo de Hélice Quádrupla duplica a importância do eixo da Academia para a promoção de negócios inovadores
- b) A Hélice Quíntupla traz o contexto do ambiente e da sociedade como hélices adicionais para a promoção da inovação aliada à sustentabilidade
- c) A cultura e a arte não são hélices importantes para a promoção da inovação
- d) Os Modelos de Hélices consideram os investimentos em educação como não prioritários para os ambientes de inovação.

QUESTÃO 02.

Dentro das etapas de Negociação para a Transferência de Tecnologia de acordo com QUINTELLA; TORRES, 2011, selecione a etapa em que um dos itens mais comuns é o Termo de Sigilo e Confidencialidade:

- a) Financeiro
- b) Objeto da Negociação
- c) Tecnologia
- d) Preparação para a Negociação

QUESTÃO 03.

Marque a assertiva falsa sobre as Vantagens Econômicas da Transferência de Tecnologia.

- a) A transferência de tecnologia sempre requer que sejam definidas as vantagens econômicas de acordo com Araújo et al., 2017.
- b) Antes de definidas as vantagens econômicas, se faz a valoração da tecnologia, sendo interessante construir a Matriz FOFA e avaliar o nível de maturidade tecnológica.
- c) As vantagens econômicas-financeiras são aquelas em que existe a transferência de insumos do licenciado para o licenciador, ou entre os partícipes.
- d) Caso a negociação seja entre empresa e academia, e considerando que usualmente a academia não tem recursos financeiros suficientes para se responsabilizar por essas despesas, é comum que a empresa as assuma

QUESTÃO 04.

Marque a assertiva correta nos projetos cooperativos de P&D, ICT e empresas, compartilham:

- a) Infraestrutura e conhecimentos e desenvolvem a tecnologia conjuntamente
- b) Este tipo de cooperação geralmente não envolve a negociação de ativos intangíveis gerados no desenvolvimento do projeto
- c) A negociação não deve considerar os ganhos de cada uma das partes com o sucesso do projeto
- d) Os objetivos da negociação não estão associados ao tipo de cooperação: se contrato ou convênio.

QUESTÃO 05.

Qual o principal princípio central Lean Canvas?

- a) A relação entre clientes - recursos e estrutura de custos
- b) A relação entre proposta de valor -solução e Processos Chave
- c) A relação entre cliente-problema-solução
- d) A relação empresa-governo-academia

QUESTÃO 06.

A aquisição e a gestão dos direitos de propriedade intelectual são críticas para que as firmas transformem seu potencial inovador e de criatividade em valor de mercado e competitividade, ou seja, os direitos de propriedade intelectual apresentam potencial forte para a captura do valor criado pela inovação. A respeito ao assunto as seguintes afirmações são apresentadas:

- I. A aquisição de direitos de PI é relevante apenas para a proteção de invenções.
- II. As marcas comerciais são úteis apenas para sinalizar a origem e a qualidade dos produtos
- III. A gestão de recursos humanos não influencia a capacidade de uma empresa capturar valor da PI
- IV. Mecanismos de apropriabilidade incluem apenas proteção formal, excluindo barreiras técnicas
- V. O tempo-to-market não afeta a capacidade de uma empresa capturar valor da PI.

Diante as afirmações acima, assinale a alternativa correta:

- a) Todas as alternativas estão corretas
- b) Apenas I e V estão corretas
- c) Apenas V está correta
- d) Todas as alternativas estão incorretas

QUESTÃO 07.

O contrato é o instrumento pelo qual duas ou mais partes expressam sua vontade para realizar um negócio jurídico. Negócio jurídico, por sua vez, é a declaração de vontade que tenha por intuito produzir algum efeito para o mundo jurídico, seja ele criar, modificar ou extinguir direitos (AQUINO, 1982; VELOSO, 1995; RIZZARDO, 2018). Qual das seguintes afirmações sobre os princípios básicos do contrato é verdadeira?

- a) O Princípio da relatividade garante que o contrato só produz efeitos relativos às partes envolvidas, excluindo a possibilidade de obrigar terceiros;
- b) A força obrigatória do contrato permite que uma das partes altere unilateralmente o conteúdo do contrato, se julgar necessário;
- c) O Princípio da boa-fé determina que as partes não precisam agir de forma correta durante o processo contratual;
- d) A autonomia da vontade no contrato implica a liberdade ilimitada para contratar, sem qualquer restrição da ordem pública.

QUESTÃO 08.

Em diversos casos são utilizadas vantagens econômicas-financeiras no pagamento da transferência de tecnologia. Elas podem ser associadas ou não às vantagens econômicas-financeiras. Qual das seguintes opções NÃO é uma forma de vantagem econômica não financeira discutida no texto?

- a) Concessão de estágios para alunos formandos
- b) Apoio financeiro de projetos futuros de desenvolvimento tecnológico.
- c) Negociação de exclusividade de fornecimento de tecnologia.
- d) Troca de germoplasmas ou know-how de tecnologias.

QUESTÃO 09.

Os mercados de tecnologia são ambientes de negócios, nos quais desenvolvedores de soluções técnicas podem encontrar demandantes por tais soluções para transacionarem as condições, mediados por um contrato de tecnologia, de incorporá-las à atividade produtiva. Esses tipos de mercados podem ser caracterizados em função de diversas dimensões, entre elas:

Tipos de Vantagens Econômicas	Definições
1. Vantagens econômicas-financeiras associadas ao TRL Alto	a) Ações futuras da empresa que desenvolverá a tecnologia (equities)
2. Vantagens econômicas-financeiras associadas ao TRL Médio	b) Pagamentos fixos condicionados a marcos cruciais para aumentar a TRL
3. Vantagens econômicas-financeiras associadas ao TRL Baixo	c) Projetos financiados pela própria empresa para desenvolvimento até TRL6 ou TRL7
	d) Pagamentos fixos a cada etapa de aumento da TRL.

Assinale a alternativa correta:

- a) 1-a, 2-b, 3-d
- b) 1-d, 2-a, 3-b
- c) 1-b, 2-c, 3-a
- d) 1-c, 2-d, 3-b

QUESTÃO 10.

A PI tem valor quando cria oportunidades, viabiliza negócios, possibilita novas criações, reinventa soluções, facilita o nosso dia a dia, evita desastres considerados naturais ou não, permite a preservação e/ou recuperação do meio ambiente, entre outros. Sendo assim, tais produtos e/ou processos precisam ser avaliados e, conseqüentemente, evidenciados para que o retorno do valor seja revelado por meio de indicadores sociais como o IDH e o PIB.

Nesse contexto analise as seguintes afirmativas de asserção e razão:

Asserção: A valoração de ativos de Propriedade Intelectual (PI) é essencial para diversas organizações e stakeholders.

Razão: A avaliação dos ativos de PI permite não apenas determinar o valor desses bens e direitos, mas também influencia processos como associações de negócios, auditorias, estratégias de gerenciamento e outras formas de Transferência de Tecnologia (TT).

Agora, indique a opção que melhor explica a relação entre as duas proposições:

- a) A asserção é falsa, mas a razão é verdadeira.
- b) Tanto a asserção quanto a razão são verdadeiras, e a razão é uma justificativa correta para a asserção.
- c) Tanto a asserção quanto a razão são verdadeiras, mas a razão não é uma justificativa correta para a asserção.
- d) A asserção é verdadeira, mas a razão é falsa.

QUESTÃO 11.

Em transferência de tecnologia a negociação é um processo de entendimento entre as partes visando atingir objetivos comuns, realizado entre o fornecedor e o receptor da Tecnologia. À cerca do papel do profissional de propriedade intelectual e transferência de tecnologia, assinale a alternativa correta.

- a) O profissional de propriedade intelectual e transferência de tecnologia deve compreender e ser capaz de atuar nas negociações segundo um ou outro pontos de vista;
- b) O profissional de propriedade intelectual e transferência de tecnologia deve compreender e ser capaz de atuar nas negociações segundo ambos os pontos de vista simultaneamente;
- c) O profissional de propriedade intelectual e transferência de tecnologia deve compreender e ser capaz de atuar nas negociações segundo seu próprio ponto de vista, não considerando os postos de vista das partes;
- d) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 12.

No Brasil, a regulamentação sobre a transferência de tecnologia é esparsa e envolve várias normativas federais e também administrativas dos órgãos públicos envolvidos. Neste sentido marque a alternativa INCORRETA.

- a) A legislação relativa ao Direito do Concorrência [Lei n. 12.529, de 30 de novembro de 2011] especialmente a que dá competência ao CADE para analisar contratos que possam afetar a concorrência;
- b) A Lei 4.554/62, que regula aspectos de incentivos relativo aos contratos de tecnologia;
- c) A lei 4.131/62, no que regula aspectos da remissibilidade das importâncias relativas aos contratos de tecnologia;
- d) Todas as alternativas estão corretas

QUESTÃO 13.

A valoração de uma tecnologia consiste em calcular o valor de uma tecnologia a ser transferida. Correlacione as colunas e marque a alternativa que representa a sequência correta.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Fluxo de Caixa Descontado (FCD). | É dado pelo valor presente do fluxo de caixa futuro esperado descontado a uma taxa de desconto () |
| 2. Opções Reais | utilizado quando se quer substituir um produto no mercado, sendo predominantemente utilizado em inovações incrementais () |
| 3. Comparação com Produtos no Mercado | É dado pela expectativa dos fluxos de caixas futuros considerando a incerteza e ação gerencial ao longo do tempo () |
| 4. Custos Alternativos | Baseia-se em indicadores de ativos comparáveis (lógica de benchmarks) () |
- a) 1, 4, 3, 2
 b) 1, 2, 3, 4
 c) 1, 4, 2, 3
 d) 1, 2, 4, 3

QUESTÃO 14.

Quanto aos tipos de incubadoras que fazem parte do processo de inovação, correlacione a coluna 1, com as características dessas incubadoras, citadas na coluna 2, e depois marque o item correto da sequência obtida.

COLUNA 1	COLUNA 2
(1) Incubadoras de pesquisa básica	() são entidades estatais ou paraestatais e se propõem a dinamizar o desenvolvimento econômico por meio da incubação de Micro e Pequenas Empresas (MPE). Geralmente, oferecem ativos físicos. No Brasil, alguns programas de desenvolvimento de Arranjos Produtivos Locais conseguem articular polos de produção de setores específicos.
(2) Incubadoras de desenvolvimento econômico	() esse tipo de incubadora utiliza extensivamente os recursos disponíveis nas universidades, com a infraestrutura física e o conhecimento gerado. Não precisa ter o foco necessário no desenvolvimento de novas tecnologias e pode ter aporte privado.
(3) Incubadoras universitárias	() têm natureza privada e o propósito de organizar melhor o fluxo de conhecimento, oferecem consultoria especializada, capital para investimento,

	treinamento e eventos para apresentar o negócio a outros investidores potenciais. No Brasil, são conhecidas como aceleradoras, pois a ideia é incubar start-ups, ou seja, negócios que já apresentem claramente o potencial de crescimento.
--	---

- a) 1, 4, 2, 3
- b) 2, 3, 4, 1
- c) 4, 2, 3, 1
- d) 3, 1, 2, 4

QUESTÃO 15.

Os mercados de tecnologia são ambientes de negócios, nos quais desenvolvedores de soluções técnicas podem encontrar demandantes por tais soluções para transacionarem as condições, mediados por um contrato de tecnologia, de incorporá-las à atividade produtiva. Esses tipos de mercados podem ser caracterizados em função de diversas dimensões, entre elas:

- I. O propósito do mercado, o qual pode ser para circular tecnologias disponíveis, ou seja, transações que envolvem o estado da técnica (Exemplo: mercados de ativos de propriedade intelectual), ou, para produzir/ desenvolver ou coproduzir novas tecnologias, quer dizer, transações envolvendo acordos/parcerias para investimentos na criação de soluções técnicas (exemplo: contratos bilaterais).
- II. O tipo de transação, uma vez que a negociação da tecnologia pode assumir diferentes formas, como o licenciamento direto ou a cessão de uma Propriedade Intelectual específica, bem como acordos colaborativos mais elaborados, que podem incluir o desenvolvimento ou a melhoria de tecnologias já existentes ou seu desenvolvimento desde o início (ARORA; GAMBARDELLA, 2010), ou ainda, o fornecimento de tecnologia, por meio de assistência técnica e/ou know how.
- III. Os atores envolvidos, que podem ser empresas, indivíduos, universidades, governos e intermediários do mercado (exemplo: NIT, consultorias, brokers etc.)

Sobre as assertivas, marque a alternativa correta.

- a) Apenas II e III estão corretas
- b) Apenas I e II estão corretas
- c) Apenas I e III estão corretas
- d) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 16.

Sobre o conceito de software, segundo a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI), aprovadas em 3 de junho de 1977, marque a alternativa correta.

- a) Programa de computador enquanto conjunto de instruções capaz de fazer com que uma máquina disponha de capacidade para processar informações, indique, desempenhe ou execute uma particular função, tarefa ou resultado;
- b) Uma descrição de programa entendida como uma apresentação completa de um processo, expressa por palavras, esquemas ou, de outro modo, suficientemente pormenorizada para determinar o conjunto de instruções que constitui o programa do computador correspondente;

-
- c) Um material de apoio considerando assim qualquer material, para além do software e sua descrição, preparado para ajudar na compreensão ou aplicação de um programa de computador, como, por exemplo, as descrições de programas e as instruções para usuários.
 - d) Todas as afirmativas estão corretas.