



## AVALIAÇÃO NACIONAL DA DISCIPLINA DE CONCEITOS E APLICAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

### CADERNO DE QUESTÕES

1. Esta prova contém 16 (dezesesseis questões), cada uma com 4 (quatro) alternativas.
2. A duração da prova é de **2 (duas) horas**.
3. Todos os espaços em branco podem ser usados para rascunho.
4. Para cada questão existe **somente uma alternativa correta**. Será anulada a questão em que for assinalada mais de uma alternativa.
5. Assinale a alternativa que julgar correta na Folha de Respostas que lhe foi entregue com este Caderno de Questões.
6. Não deixe nenhuma questão em branco.
7. Não rasure, não amasse a Folha de Respostas.
8. Não haverá tempo suplementar para marcar as respostas.
9. O tempo mínimo de permanência em sala é de **meia hora**, após a entrega dos cadernos de questão.
10. Os dois últimos candidatos devem permanecer na sala da prova até presenciar o fechamento do envelope com as folhas de respostas.

#### IMPORTANTE:

- O caderno de questões deve ser devolvido junto com a Folha de Respostas.
- O resultado desta avaliação corresponde a 50% da nota final da disciplina.
- Quanto ao preenchimento da Folha de Respostas, observe as instruções:
  - a) **Preencha o nome e o seu CPF** nos espaços adequados.
  - b) Assine no campo adequado da folha de respostas
  - c) Utilize APENAS caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Não é permitido o uso de qualquer corretivo ou borrachas. O preenchimento com lápis ou caneta de outra cor anulará a questão e/ou a avaliação.
  - d) Preencha todo círculo correspondente a alternativa escolhida, conforme exemplo. Não assinale resposta com "X", o que invalida a questão.

**MODO CORRETO:** 

**MODO ERRADO:** 

**BOA AVALIAÇÃO**



1. Sobre gestão de projetos de inovação podemos AFIRMAR que se refere:

- a) ao encaminhamento de patentes.
- b) à captação de recursos para projetos de inovação.
- c) ao processo que compreende as etapas de desenvolvimento, implantação e operação de projetos que tenham expectativa de geração de resultados inovadores com potencial de proteção intelectual e de transferência de tecnologia.
- d) ao processo que compreende as etapas de desenvolvimento, implantação e operação de projetos que tenham expectativa de geração de resultados inovadores com potencial de inserção no mercado.

2. Sobre Transferência de Tecnologia é correto AFIRMAR:

- I. É um processo que consiste de várias etapas, que inclui a revelação da invenção, o patenteamento, o licenciamento, o uso comercial da tecnologia pelo licenciado e a percepção dos *royalties* pela universidade.
- II. É o intercâmbio de conhecimento e habilidades tecnológicas entre as instituições de ensino superior e/ou centros de pesquisa e empresas.
- III. É uma das formas mais intensas de realizar o intercâmbio de conhecimentos e habilidades tecnológicas entre as empresas e as Instituições de Ciência e Tecnologia (ICT).
- IV. Conjunto ordenado de conhecimentos empregados na produção e comercialização de bens e serviços e que está integrada por conhecimentos científicos, provenientes das ciências naturais, sociais etc., e também por conhecimentos empíricos resultado de observações, experiências, atitudes específicas, tradição.
- V. É a abertura de um novo mercado em que uma área específica da indústria não tenha penetrado, independentemente de o mercado já existir.

Das assertivas apresentadas:

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

3. No que tange à Transferência de Tecnologia é correto AFIRMAR que:

- I. Ato de transferir conhecimentos técnicos ou científicos para sociedade.
- II. Viabiliza o intercâmbio de conhecimentos e habilidades tecnológicas entre as empresas e as Instituições de Ciência e Tecnologia (ICT).
- III. O processo da transferência tecnológica pode ocorrer de diversas formas, como a transferência pura do conhecimento, assim como a transferência de informações, processos, funções, implementações e até mesmo com a criação de novas empresas.

Das assertivas apresentadas:

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



4. Quanto ao objeto a ser negociado pode-se afirmar que:

- I. O Fornecimento de tecnologia (FT); o *know how* e os segredos industriais nunca serão objeto de contrato.
- II. Patentes: Privilégio de Invenção (PI); Modelo de Utilidade (MU); Desenho Industrial (DI); Fornecimento de tecnologia (FT); *know how* e segredos industriais; Serviços de assistência técnica e científica (SAT) são ativos negociáveis e serão objeto de contrato.
- III. As indicações geográficas (IG); os registros de programa de computador e a topografia de circuitos integrados jamais poderão ser objeto de contrato.

Das assertivas apresentadas:

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

5. Em se tratando do modelo CANVAS é possível AFIRMAR que:

- a) Fornece a viabilidade financeira da tecnologia.
- b) Apresenta uma visão geral e a possibilidade de transformação da tecnologia em negócio.
- c) É uma ferramenta de prospecção tecnológica.
- d) Não pode ser usada para avaliar tecnologias.
- e) É uma derivação da análise FOFA (SWOT).

6. Quanto às características dos modelos de inovação é correto afirmar que:

- I. A inovação aberta adequa o P&D interno para absorver os conhecimentos gerados externamente
- II. Lucrar com a compra, parceria e uso da PI mesmo que ela seja de outros, desde que traga vantagens ao plano estratégico da empresa é não característica da Inovação Aberta.
- III. Controle total da PI para que os competidores não lucrem com as ideias da empresa é característica da Inovação Fechada.

Das assertivas apresentadas:

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

7. Nas relações entre Empresa e Universidades pode-se AFIRMAR que:

- I. As Empresas se dedicam a realizar pesquisas que podem levar à criação dos produtos inovadores.



- II. As Universidades se empenham em desenvolver produtos inovadores com probabilidades de sucesso comercial.
- III. O governo atua como responsável por articular, estimular e dar suporte às relações entre universidade e empresa, sendo o catalisador da relação.

Das assertivas apresentadas:

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

8. Está incorreto afirmar que *royalties* mínimos são usados quando:

- a) Licencia uma tecnologia.
- b) Define um prazo para colocação no Mercado.
- c) A tecnologia foi colocada no mercado no prazo previsto no termo contratual.
- d) A comercialização da tecnologia está rendendo royalties abaixo do patamar mínimo especificado no termo contratual.

9. Quanto as percentagens de *royalties* escalonáveis é correto AFIRMAR:

- a) Aumenta com o valor das vendas.
- b) Diminui com o valor das vendas de modo a estimular o aumento da comercialização da tecnologia.
- c) Demonstração da tecnologia.
- d) Comissionamento da tecnologia.

10. Analise as afirmações abaixo:

- I. A avaliação técnica da tecnologia é mais relevante que sua valoração econômica.
- II. A avaliação e a valoração de uma tecnologia são atividades complementares.
- III. A valoração é parte de um processo e deve ser desenvolvida para uma finalidade bem definida (não se deve valorar por valorar).
- VI. Uma tecnologia tem valor dentro de um contexto e não um valor "absoluto".
- V. A metodologia de valoração utilizada deve ser definida levando-se em consideração uma análise "custo x benefício".

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas as alternativas I, II e V estão corretas.
- b) Apenas as alternativas I, III e V estão corretas.
- c) Apenas as alternativas II, III, IV e V estão corretos.
- d) Apenas as alternativas II, III e IV estão corretas.

11. Na valoração da transferência de tecnologia, quatro cenários são possíveis:

- 11.1 Baixo valor potencial & ambiguidade baixa;
- 11.2 Alto potencial valor & ambiguidade baixa;
- 11.3 Baixo valor potencial & ambiguidade alta;



#### 11.4 Alto potencial valor & ambiguidade alta.

A partir desses cenários podemos AFIRMAR:

- I. O cenário 11.1 não justifica um elevado investimento.
- II. O cenário 11.2 é o mais promissor e com menor risco e por justifica um maior investimento.
- III. O cenário 11.3 não justifica um investimento significativo.
- IV. O cenário 11.4 é promissor, mas devido as elevadas incertezas o investimento deve ser minimizado.

Das assertivas apresentadas:

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

#### 12. O registro do contrato de transferência de tecnologia no INPI requer os seguintes documentos:

- I. cópia autenticada do contrato ou instrumento representativo do ato, devidamente legalizado;
- II. tradução para o vernáculo quando redigido em idioma estrangeiro;
- III. carta explicativa justificando a contratação;
- IV. ficha-cadastro da empresa cessionária da transferência de tecnologia ou franqueada;
- V. outros documentos, a critério das partes, pertinentes ao negócio jurídico;
- VI. comprovante do recolhimento da retribuição devida, e
- VII. procuração, observado o disposto nos arts. 216 e 217 da LPI.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas a alternativa I está correta.
- b) Apenas as alternativas I e IV estão corretas.
- c) Apenas as alternativas II e VII estão corretas.
- d) Apenas as alternativas II, IV e VI estão corretas.

#### 13. Marque a alternativa INCORRETA relacionada ao processo de criação de uma *spin-off* proveniente de meio acadêmico:

- a) A geração de ideias ocorre a partir de resultados de pesquisa acadêmica;
- b) Elaboração de projetos de novos negócios a partir das ideias oriundas da pesquisa;
- c) No processo, não é crucial verificar as condições de mercado ou serviços a qual a *spin off* será inserida;
- d) abertura e legalização formal da *spin off*.

#### 14. Em relação aos *habitats* de inovação é correto AFIRMAR que:

- a) Incubadoras de empresas e parques tecnológicos podem ser considerados *habitats* de inovação.



- b) Não são, necessariamente dependentes de recursos financeiros e parcerias estratégicas.
- c) O relacionamento com a academia e empresas não é fundamental.
- d) Tem necessariamente que estar fisicamente localizado em uma instituição de pesquisa.

15. Em relação aos itens quais não estão necessariamente relacionados as fases de integração academia-empresa.

- a) Artigos científicos, participação em congressos e semana acadêmica.
- b) Parceiras, negócios e desenvolvimento tecnológico;
- c) Desenvolvimento tecnológico, integração e negócios;
- d) Rodadas de negócios, licenciamento de patentes, consultoria.

16. Quanto à hélice tripla se pode AFIRMAR que:

- a) Destaca a importância da universidade como única agente fundamental do processo de inovação.
- b) Ajuda na análise de viabilidade de tecnologias.
- c) Apresenta a indústria ou empresas como uma das hélices essenciais ao processo de inovação.
- d) Mostra a importância de não interação entre a academia, empresas e governo no processo de inovação.