



## 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 Transferência de Tecnologia é correto afirmar:

- a) É um conjunto de contrato e convênio por meio do qual uma tecnologia (embutida ou 'personificada' nos produtos, em novos processos ou ainda em forma explicitada de conhecimentos, habilidades, direitos legais, etc.) não pode ser passada de um usuário a outro indivíduo, organizações ou países.
- b) É um conjunto de atividades e processos por meio do qual uma tecnologia (embutida ou 'personificada' nos produtos, em novos processos ou ainda em forma explicitada de conhecimentos, habilidades, direitos legais, etc.) não é passada de um de um usuário a outro indivíduo, organizações ou países.
- c) É um conjunto de atividades e processos por meio do qual uma tecnologia (embutida ou 'personificada' nos produtos, em novos processos ou ainda em forma explicitada de conhecimentos, habilidades, direitos legais, etc.) é passada de um usuário a outro, também podendo ser indivíduos, organizações ou países.
- d) É um conjunto de atividades e processos por meio do qual uma tecnologia (embutida ou 'personificada' nos produtos, em novos processos ou ainda em forma explicitada de conhecimentos, habilidades, direitos legais, etc.) é passada de um usuário a outro, também podendo ser indivíduos, organizações, mas não a outros países.

2. Com relação às parcerias firmadas entre as organizações, utilizando-se contratos ou convênios. Assinale a alternativa errada.

- a) Convênio é uma espécie de contrato administrativo celebrado entre órgãos públicos ou entre um órgão público e uma instituição particular.
- b) Contratos de Licença Exploração de patentes (LEP) – contratos que objetivam a licença de marcas registradas ou depositadas junto ao INPI.
- c) Contrato de Transferência de Tecnologia/Fornecimento de *know-how* – contratos que visam à aquisição de conhecimentos ou técnicas não patenteáveis para a fabricação de produtos, prestação de serviços ou aperfeiçoamento de produtos existentes.
- d) Contrato de Transferência de Tecnologia é o processo através do qual um conjunto de conhecimentos, habilidades e procedimentos aplicáveis aos problemas da produção são transferidos, por transação de caráter econômico, de uma organização a outra, ampliando a capacidade de inovação da organização receptora.



3. O uso da tecnologia como variável estratégica se traduz na adoção de estratégias tecnologicamente inovadoras. São cinco as fases da tecnologia. Correlacione a primeira coluna com a segunda coluna.

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Primeira fase | ( ) É a fase de maturidade  |
| 2. Segunda fase  | ( ) É a fase do declínio.   |
| 3. Terceira fase | ( ) É a fase da morte.  |
| 4. Quarta fase   | ( ) É a fase da invenção.   |
| 5. Quinta fase   | ( ) É a fase que ainda não dá para firmar se a tecnologia vai cair no gosto do público ou não por isto cuidado. |

Assinale a alternativa que representa a sequencia correta:

- a) 3, 4, 5, 1, 2
- b) 1, 4, 5, 3, 2
- c) 2, 4, 5, 3, 1
- d) 4, 2, 5, 1, 3

4. Em relação aos mecanismos de apropriação coloque V (verdadeira) ou F (falsa) e em seguida assinale a afirmativa correta:

- 2. *Royalties* - Percentual a ser pago pelo licenciado ao licenciador sobre a venda da tecnologia. Pode ser em relação ao valor bruto ou ao valor líquido ( ).
- 4. *Royalties* mínimos - São aqueles pagos pelo licenciado ao licenciador quando a tecnologia for colocada no mercado no prazo previsto no termo contratual, ou quando a comercialização da tecnologia não está rendendo royalties abaixo do patamar mínimo especificado no termo contratual ( ).
- 6. *Royalties* escalonados ou variáveis - Percentual de *royalties* cai com o aumento do valor das vendas, de modo a estimular o aumento da comercialização da tecnologia pelo licenciado, sem prejudicar o valor absoluto que o licenciando recebe ( ).
- 8. Pagamento Inicial ou Taxa de Acesso à Tecnologia (*Lump Sump*) - É um montante fixo que não pode ser pago em prestações ( ).
- 10. Pagamentos Fixos (*Installment Payments*) Comumente se utiliza mais do que uma prestação quando o risco tecnológico é considerável, de modo a não penalizar o licenciado ( ).

- a) 2 V, 4 F, 6 V, 8 F, 10 V
- b) 2 F, 4 V, 6 F, 8 V, 10 F
- c) 2 V, 4 V, 6 V, 8 F, 10 F
- d) 2 V, 4 V, 6 V, 8 V, 10 V



5. Analise as afirmações de acordo com o INPI sobre contratos e marque a alternativa Falsa.
- Contratos de exploração de direitos de propriedade intelectual envolvem: Cessão – transferência de propriedade e Licença e autorização de uso, sem transferir propriedade.
  - Contratos de aquisição de conhecimentos tecnológicos envolvem: Fornecimento de tecnologia (*know how*) e prestação de serviços de assistência técnica e científica.
  - Contratos de transferência de tecnologia são aqueles acordos que visam transferir a outrem a tecnologia já protegida ou não, envolvendo, inclusive, *know how*, conhecimentos, assistência técnica e franquia.
  - Contrato de aluguel de equipamentos tecnológico é a permissão do uso de todo um conjunto de elementos que fazem parte de uma atividade empresarial, que vai da marca registrada ou com pedido de registro, até o *trade dress* da empresa, modelo de negócio, patente de invenção e/ou modelo de utilidade, produto ou serviço oferecido, etc.
6. No que diz respeito a contrato de Transferência de Tecnologia, em alguns casos, o valor comercial do *know-how* ou segredo industrial é equiparável ao da patente, tanto pelos investimentos realizados para sua obtenção, quanto pelas vantagens atribuídas a quem compete pelo seu acesso e controle. Sobre o contrato de aquisição de conhecimentos tecnológicos é correto afirmar.
- Envolve Cessão de transferência de propriedade Licença – autorização de uso, sem transferir propriedade.
  - Permitir que terceiros utilizem, de forma regular, um direito de exclusividade devidamente adquirido pelo titular, ou obtendo autorização deste, ou adquirindo a respectiva titularidade.
  - Envolve fornecimento de tecnologia (*know how*) e prestação de serviços de assistência técnica e científica.
  - Foco não é destinado à transferência e fornecimento de conhecimentos, técnicas e informações sobre determinada tecnologia não protegida por propriedade intelectual.
7. Um projeto é um esforço temporário empreendido para criar um produto, serviço ou resultado exclusivo. Analise as afirmativas abaixo:
- No começo do projeto o risco e a incerteza são baixos.
  - O projeto é limitado por recursos definidos.
  - O projeto deve ser planejado, executado e controlado.
  - No começo do projeto o custo é alto e a quantidade de membros da equipe é pequena.
  - O projeto tem início e fim definidos.
- Das assertivas apresentadas:
- Apenas as alternativas I, II, III são corretas.
  - Apenas as alternativas II, III, V são corretas.
  - Apenas as alternativas II, IV, V são corretas.
  - Apenas as alternativas II, III, IV são corretas.



8. Uma das características da Tripla Hélice é reforçar o papel da universidade como elemento ativo na produção do conhecimento e de novas empresas inovadoras. Marque a alternativa falsa em relação aos elementos da Tripla Hélice.
- a) Inovadores baseado em tecnologia (P&D).
  - b) Inovador sem tecnologia e Instituições híbrida.
  - c) Inovadores com tecnologia tradicional (não-P&D).
  - d) Inovadores institucionais e inovadores individuais.
9. Transferência de Tecnologia 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. Sobre meios de acesso à tecnologia assinale a alternativa Falsa.
- a) Bens de consumo: Material de escritório, expediente e informática.
  - b) Bens de capital: Tecnologia materializada na forma de máquinas e equipamentos.
  - c) Pesquisa e Desenvolvimento (P&D): Atividade interna à firma, contratação de serviços ou Cooperação tecnológica.
  - d) Contratos de tecnologia: Processo por meio do qual um conjunto de conhecimentos, habilidades e procedimentos aplicáveis aos problemas da produção são transferidos, por transação de caráter econômico, de uma organização a outra, ampliando a capacidade de inovação da organização receptora.
10. 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. Assinale a alternativa errada.
- a) Patentes.
  - b) Desenho Industrial (DI)
  - c) Registro de programa de computador.
  - d) Serviços de assistência à saúde e científica (AST).
11. Sobre o CANVAS é correto afirmar que:
- a) O CANVAS é uma ferramenta prática e visual, que pode ser utilizada para a criação do modelo de negócios de uma nova tecnologia.
  - b) O CANVAS possui função de ajudar a tomar decisões referentes a Propriedade Intelectual de uma ICT.
  - c) O CANVAS é uma ferramenta prática e versátil, que pode ser utilizada para mapear todos os aspectos da Propriedade Intelectual de uma empresa.



d) O CANVAS é uma ferramenta prática e versátil, que pode ser utilizada para a criação de um protótipo na fase de desenvolvimento tecnológico de um produto.

12. “O plano de negócio é uma importante ferramenta de trabalho que fornece uma descrição detalhada e por escrito das futuras ações que o negócio adotará, qual o impacto esperado dessas atividades e as razões pelas quais a expectativa se justifica.” Fonte: SEBRAE. EMPRETEC: manual do participante. Sebrae: Brasília, 2011. Sobre o roteiro do Plano de Negócio, correlacione a coluna 1 com a coluna 2.

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. Sumário Executivo  | ( ) Estudo dos clientes, Estudo dos concorrentes e Estudo dos fornecedores.   |
| 2. Análise de Mercado | ( ) <i>Layout</i> , Capacidade produtiva/comercial/serviços, processos Operacionais e Necessidade de pessoal.                             |
| 3. Plano de Marketing | ( ) Resumo dos principais pontos do Plano de Negócio, dados dos empreendedores, experiência profissional e atribuições.                   |
| 4. Plano Operacional  | ( ) Descrição dos principais produtos e serviços, preço, estratégias promocionais, estrutura de comercialização e localização do mercado. |
| 5. Plano Financeiro   | ( ) Estimativa de investimentos fixos e capital de giro.  |

Marque a alternativa que corresponde a sequência de correlação correta:

- a) 5, 3, 1, 2, 4
- b) 2, 5, 4, 1, 3
- c) 2, 3, 4, 1, 5
- d) 2, 4, 1, 3, 5

13. Marque a alternativa correta em relação a como podem ser definidas as incubadoras de empresas.

- a) Agente facilitador do processo de empresariamento e inovação tecnológica nas micros e grandes empresas.
- b) Agente que não facilita o processo de empresariamento e inovação tecnológica nas micros e pequenas empresas.
- c) Agente facilitador do processo de empresariamento e inovação tecnológica nas micros e pequenas empresas.
- d) Mecanismo que estimula a criação e o desenvolvimento de micros e grandes empresas industriais ou de prestação de serviço, empresas de base tecnológica.



14. Assinale a alternativa errada em relação às características de um Parque Científico e Tecnológico.
- a) Não existem Parques Científicos e Tecnológicos integrados no conceito de viver, trabalhar e ter lazer.
  - b) Parque científico estimula e gera fluxo de conhecimento e tecnologia entre universidade. Instituições de pesquisa, empresas e mercados.
  - c) O objetivo de um Parque Científico e Tecnológico é desenvolver intensivas em conhecimento, gerar um ambiente sinérgico, concentrar as empresas com alto valor agregado.
  - d) Um Parque Científico e Tecnológico é uma organização gerida por profissionais especializados, cujo objetivo fundamental é incrementar a riqueza de sua comunidade promovendo a cultura da inovação e da competitividade das empresas e instituições geradoras de conhecimento instaladas no parque ou associadas a ele.
15. De acordo com a definição de valoração de tecnologia, assinale a alternativa verdadeira.
- a) Não analisa valores-referência para uma eventual negociação.
  - b) Ocorre como um primeiro filtro e esclarece o estágio de desenvolvimento da tecnologia, indica projetos mais “promissores” que devem ser valorados para algum fim.
  - c) Fornece diante de todas as certezas que caracterizam o processo de inovação tecnológica, um valor esperado que, de certa forma, não capte os riscos e nem as certezas inerentes a este processo.
  - d) A valoração de uma tecnologia consiste essencialmente no processo de identificar e mensurar financeiramente os benefícios e riscos a ela associados. É um dos indicadores do equilíbrio entre benefícios e riscos
16. Em qualquer negociação, algumas questões gerais devem ser consideradas. Das afirmativas abaixo assinale a falsa.
- a) Identificar benefícios para ambas às partes.
  - b) Identificar os aspectos em comum para as partes.
  - c) Perceber os múltiplos interesses que estão envolvidos.
  - d) Processo direcionado para as soluções e para os problemas.