

## CADERNO DE QUESTÕES

### AVALIAÇÃO NACIONAL DA DISCIPLINA POLÍTICAS PÚBLICAS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E O ESTADO BRASILEIRO [POL] 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.

Em relação às funções que o Governo deve exercer, assinale a alternativa correta:

- a) distributiva, fiscalizadora e alocativa.
- b) distributiva, fiscalizadora e estabilizadora.
- c) distributiva, alocativa e estabilizadora.
- d) fiscalizadora, alocativa e estabilizadora.

### QUESTÃO 02.

Avalie as seguintes afirmações sobre a institucionalidade e governança do Sistema Nacional de CT&I:

- I. Necessidade de melhor estruturação e sinergia do sistema, fortalecendo a interação entre os órgãos e agências do setor, nas diversas esferas de poder;
- II. Precisa definir ou aperfeiçoar políticas de aumento das disparidades regionais;
- III. Tem de implantar sistemas eficazes de acompanhamento e avaliação dos resultados e impactos das políticas e programas.

Dos aspectos apresentados sobre a governança do sistema de CT&I:

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

### QUESTÃO 03.

A qual conceito se refere o seguinte trecho:

**...pode ser definido como um modelo e um padrão de solução para problemas tecnológicos específicos, e incorpora fortes diretrizes sobre a direção da mudança e do progresso técnico.**

- a) Políticas públicas
- b) Paradigma tecnológico
- c) Trajetória tecnológica
- d) Sociedade industrial

### QUESTÃO 04.

A adoção de uma abordagem evolucionista dos sistemas de inovação pressupõe colocar a inovação, um processo complexo e dinâmico, no centro do crescimento, da produtividade e do bem-estar material. Nesse âmbito, ganham destaque as iniciativas que envolvem a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D). Sobre isso, são feitas algumas afirmações. Analise-as quanto à sua veracidade e correção e, após, selecione a alternativa correta:

- I. Há uma tendência mundial de investimentos em C&T (Ciência e Tecnologia).
- II. Reconhece-se a importância do investimento na formação de capital humano nas áreas de ciências naturais e engenharias.
- III. A inovação pode ser medida pelo número de patentes.

Estão corretas as afirmações:

- a) Apenas I.
- b) Apenas III.
- c) Apenas I e II.
- d) I, II e III.

#### QUESTÃO 05.

O Plano de expansão, consolidação e integração do sistema nacional de CT&I está centrado nas dimensões social, econômica e científica e tecnológica. Qual das alternativas abaixo representa ações referentes à formação de recursos humanos?

- a) Articulação entre universidades, centros de pesquisa e empresas.
- b) Modernização da concessão de patentes e de propriedade intelectual.
- c) Formação de engenheiros e pesquisadores e atração e fixação de talentos.
- d) Criação de centros e laboratórios nacionais multiusuários.

#### QUESTÃO 06.

Analise a seguinte descrição de um conceito. Após, analise as alternativas e escolha aquela que se refere ao conceito apresentado. “Processo de mudança e aprendizagem que efetua a diminuição de gaps tecnológicos e crescimento econômico São produtos de movimentos internacionais de capital e transferência de tecnologia, geram capacitação e aprendizagem local, aumento de produtividade e inovações produtivas, organizacionais e institucionais (PEREZ e SOETE 1988)”.

- a) *Spin-off*
- b) *Catching-up*
- c) *Technological trajectory*
- d) *Incremental innovations*

#### QUESTÃO 07.

São conceitos evolucionistas que embasam as análises dos sistemas setoriais:

- I. Paradigmas tecnológicos
- II. Processos de aprendizagem tecnológica
- III. Coevolução entre tecnologias, instituições e organizações

Assinale a alternativa correta:

- a) I, II e III.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.

#### QUESTÃO 08.

O parágrafo único da Art. 15 A da Lei 10.973/2004 prevê diretrizes mínimas para a Política de Inovação das ICTs. Algumas dessas diretrizes estão expostas abaixo. Quais delas fazem parte do conjunto de diretrizes mínimas para a Política de Inovação das ICTs?

- I. Cooperação, alianças estratégicas e acordos de parceria em PD&I.
- II. Constituição e gestão de ambientes promotores de inovação.
- III. Afastamento remunerado de pesquisador para abertura de empresas de qualquer natureza.
- IV. Gestão de NITs – Núcleos de Inovação Tecnológica.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas II, III e IV.
- c) Apenas I, II e IV.
- d) I, II, III e IV.

#### **QUESTÃO 09.**

**Sobre os instrumentos do FNDCT, pode-se associar a seguinte afirmação (verdadeira):**

- a) O fomento à PD&I é o mais importante instrumento de financiamento para implantação e consolidação institucional da pesquisa e da pós-graduação nas instituições de pesquisa brasileiras e de expansão do sistema de ciência e tecnologia nacional.
- b) A subvenção econômica à inovação é o mais importante instrumento de financiamento para implantação e consolidação institucional da pesquisa e da pós-graduação nas instituições de pesquisa brasileiras e de expansão do sistema de ciência e tecnologia nacional.
- c) A subvenção econômica à inovação apoia todo o espectro de atividades de pesquisa, através da aplicação exclusiva de recursos públicos reembolsáveis.
- d) O fomento à PD&I prevê apenas a participação em ações relacionadas à pesquisa científica e de desenvolvimento tecnológico em determinadas áreas e setores, não sendo aplicável à formação de recursos humanos.

#### **QUESTÃO 10.**

**Em uma perspectiva histórica, foram diferentes ciclos de mudança tecnológica ocorridos no Brasil. Relacione as colunas I e II e, após, selecione e alterativa que contém a sequência correta do preenchimento das lacunas da coluna II, de cima para baixo.**

Coluna I:

1. Período: 1789-1849
2. Período: 1849-1896
3. Período: 1896-1940
4. Período: 1940-1990
5. Período após 1990 e atual

Coluna II.

- ( ) Petróleo e Indústria Automotiva
- ( ) Ferrovia, Aço e Carvão
- ( ) Indústria Têxtil
- ( ) Eletricidade e Química

( ) TICs, Nanotecnologia, Biotecnologia, Engenharia Genética e Novas Fontes Energéticas.

Assinale a alternativa correta:

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

#### **QUESTÃO 11.**

**A construção da Política de Inovação, nas ICTs, demanda estratégias e ações robustas com objetivos e metas em alicerçadas em:**

- I. Formação de RH Estratégico
- II. Empreendedorismo tecnológico
- III. Parcerias público-privadas
- IV. Cooperação internacional

Quais estão corretas?

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) I, II, III e IV.

#### **QUESTÃO 12.**

**A Lei 10.973/2004 (alterada pela Lei 13.243/2016), no art. 15-A, prevê que “A ICT de direito público deverá instituir sua política de inovação, dispendo sobre a organização e a gestão dos processos que orientam a transferência de tecnologia e a geração de inovação no ambiente produtivo, em consonância com as prioridades da política nacional de ciência, tecnologia e inovação e com a política industrial e tecnológica nacional”. Qual das alternativas abaixo NÃO se refere ao estabelecimento de diretrizes e objetivos do referido artigo?**

- a) gestão da propriedade intelectual e de transferência de tecnologia.
- b) abertura de empresas voltadas ao desenvolvimento de políticas para a redução da desigualdade.
- c) institucionalização e gestão do Núcleo de Inovação Tecnológica.
- d) estabelecimento de parcerias para desenvolvimento de tecnologias com inventores independentes, empresas e outras entidades.

#### **QUESTÃO 13.**

**Em relação à avaliação de contratos de desempenho ICT é correto afirma que:**

- I. Existem dimensões singulares para mensuração, tais como: eficiência e efetividade.
- II. As dimensões qualitativas na ordem de mensuração são: eficiência e eficácia.
- III. Todas as dimensões são quantitativas e segue na ordem de preferência: eficácia, eficiência e efetividade.
- IV. Todas as dimensões são qualitativas e segue na ordem de preferência: eficácia, eficiência e efetividade.

Das proposições apresentadas:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Apenas a afirmativa III está correta.
- d) Apenas as afirmativas IV estão corretas.

**QUESTÃO 14.**

***“Uma incubadora de empresas é um local onde empresas criadas recentemente estão concentradas em um espaço específico...”***

**Qual a frase da alternativa abaixo complementa a citação acima sobre incubadora?**

- a) ...nos centros de pesquisas.
- b) ...e o objetivo é fortalecer as ideias.
- c) ... para melhorar a taxa de sobrevivência do ambiente de negócio.
- d) ... para desenvolvimento local estruturado na geração de empregos.

**QUESTÃO 15.**

**Qual das alternativas abaixo representa verdadeiramente um desafio para o fortalecimento dos Parques Tecnológicos no Brasil?**

- a) Relativa obrigação da comunidade científica e tecnológica na geração da inovação.
- b) Sustentabilidade dos parques tecnológicos, dependendo da região em que se localiza.
- c) Apoio a demanda crescente dos parques tecnológicos gerando expectativas irrealistas.
- d) Elaboração de indicadores para parques tecnológicos.

**QUESTÃO 16.**

**Ao exercer suas funções alocativa, distributiva e estabilizadora, o Governo pode promover melhoras no padrão de vida da população a partir das seguintes atividades, EXCETO:**

- a) Complemento da iniciativa privada.
- b) Compra de bens e serviços do setor público.
- c) Regulando mercados.
- d) Fornecimento de bens e serviços públicos.