

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.

IMPORTANTE:

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 identificar 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.

Trajetória tecnológica é o caminho percorrido por uma tecnologia, ou padrão tecnológico, circunscrito aos limites do paradigma. Pode-se dizer que:

- a) As trajetórias tecnológicas costumam ser caracterizadas por evoluções aproximadamente lineares das taxas de adoção pelo mercado, essencialmente definidas logo de início pela qualidade técnica da inovação que a possibilitou.
- b) As trajetórias tecnológicas costumam ser caracterizadas por uma sequência de etapas, com velocidade de adoção mais alta no início (fase de novidade) e no final (fase de custos mais baixos).
- c) As trajetórias tecnológicas costumam ser caracterizadas por uma sequência de etapas, com velocidade de adoção mais alta na etapa intermediária, em que há difusão em grande escala.
- d) As trajetórias tecnológicas costumam ser caracterizadas por uma sequência de etapas, com velocidade de adoção mais alta apenas na etapa final, em que há difusão em grande escala, pelo barateamento dos custos.

Questão 02.

É correto afirmar, de maneira geral que:

- a) Projetos de *Big Science* apareceram historicamente como expressão da capacidade de exploração de oportunidades estratégicas concentradas em poucos países ricos e ocidentais.
- b) Os projetos de *Big Science* surgem essencialmente de demandas da academia, com ocasional resultado para a competitividade econômica.
- c) Projetos de *Big Science* são particularmente raros, ocorrendo em poucos momentos na história recente.
- d) O conceito de *Big Science* se aplica apenas a investimentos de natureza civil.

Questão 03.

Considerando o desenvolvimento da inovação analise as afirmações abaixo:

- I. Um fator importante para a institucionalização da Ciência no Brasil foi a implementação da FAPESP em 1962, prevista na Constituição de São Paulo em 1947, com destinação de 0,5% da arrecadação de impostos do Estado.
- II. Um fator importante para a institucionalização da Ciência no Brasil foi a criação da CAPES, 1951.
- III. Um fator importante para a institucionalização da Ciência no Brasil foi a criação do CNPq em 1951.

Assim, a alternativa correta é:

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

Questão 04.

Sobre o SNCTI brasileiro, é CORRETO dizer que:

- a) A industrialização brasileira exerceu pressão essencial sobre a oferta interna de tecnologia.
- b) O SNCTI é sofisticado e diversificado, mas incompleto.
- c) O SNCTI conta com efetiva gestão da inovação em todos os setores.
- d) A balança comercial tecnológica é normalmente superavitária no Brasil.

Questão 05.

Quanto aos modelos de desenvolvimento tecnológicos, é CORRETO dizer que

- a) O modelo linear descreve bem quase todas as experiências globais.
- b) A tecnologia não requer necessariamente o avanço da ciência, pois “muitas vezes este avanço anda a reboque da tecnologia.
- c) A existência de *feedback loops* entre as atividades de pesquisa e produtivas não é considerada nos modelos interativos.
- d) O modelo linear simples falha em não considerar a ciência como fundamental no desenvolvimento de uma nação.

Questão 06.

É correto afirmar sobre as políticas públicas, de maneira geral:

- a) São desenvolvidas apenas pelos governos.
- b) Possuem como etapas processuais a formulação, implementação e avaliação.
- c) São estudadas exclusivamente pelo campo de Ciência Política
- d) Representam um conjunto restrito de práticas e normas.

Questão 07.

Considerando as seguintes definições e relações de Estado, Governo, Administração Pública e Ciclo de Políticas Públicas:

- I. A organização do Estado é matéria constitucional no que concerne à divisão política do território nacional, a estruturação dos Poderes, à forma de Governo, ao modo de investidura dos governantes, aos direitos e garantias dos governados;
- II. O Governo é a expressão política de comando, de iniciativa, de fixação de objetivos e metas do Estado e de manutenção da ordem jurídica vigente;
- III. A Administração Pública pratica atos de governo estritamente segundo a competência do órgão e de seus agentes;
- IV. A Política Pública é o conjunto de ações dirigidas por atores ou agentes, internos ou externos das instituições públicas, e pode ser estruturada em um esquema que a organiza em fases sequenciais e interdependentes;

Das assertivas apresentadas:

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

Questão 08.

A avaliação de uma política pública pode ser realizada após sua implementação (ex-post), durante sua execução (in itinere) ou antes mesmo de ser posta em prática (ex ante). É correto afirmar que:

- a) A avaliação ex-post é sempre a melhor forma de avaliar as políticas públicas;
- b) Critérios, indicadores e padrões de avaliação são importantes elementos para a correta avaliação de políticas públicas;
- c) A avaliação é o “processo de julgamentos deliberados sobre a atratividade de uma política pública”;
- d) A forma e os mecanismos de avaliação, uma vez definidos, não podem ser alterados.

Questão 09.

Sobre o Ciclo de Políticas Públicas pode-se afirmar:

- I. O Ciclo se inicia com a identificação do problema e passa pela formulação de agenda e formulação de alternativas antes da tomada de decisão.
- II. O modelo dos fluxos múltiplos é constituído do fluxo dos problemas e do fluxo de soluções, os quais, por sua vez, se ramificam em múltiplos subfluxos, formando múltiplas janelas de oportunidades.
- III. Uma vez tomada a decisão sobre uma política pública, ela passa à fase de implementação, à qual estão associadas as avaliações ex-ante, in intere e ex-post.

Das assertivas apresentadas:

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

Questão 10.

Considerando o desenvolvimento da inovação analise as afirmações abaixo:

- I. Um fator importante para a institucionalização da Ciência no Brasil foi a implementação da FAPESP em 1962, prevista na Constituição de São Paulo em 1947, com destinação de 0,5% da arrecadação de impostos do Estado.
- II. II – Um fator importante para a institucionalização da Ciência no Brasil foi a criação da CAPES, 1951.
- III. III - A legislação vem buscando fortalecer o desenvolvimento científico, tecnológico e inovação, assim como as políticas já estão muito bem implementadas.

Assim, a alternativa correta é:

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

Questão 11. ANULADA

Na literatura de Políticas de CT&I, o conceito de *Catching-up* foi definido como um 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 segundo PEREZ e SOETE 1988 e PEREZ 2003.

Sobre a teoria do desenvolvimento pelo *Catching -up* é correto afirmar que:

- I. O atual paradigma técnico-produtivo centraliza a tecnologia como *core* das estratégias de desenvolvimento e o papel do Estado é importante para gerar ações locais integradas às redes globais;
- II. Novas trajetórias tecnológicas não geram vantagens e acumulação de experiência em produto, processo e mercado para os inovadores;
- III. Novos paradigmas desestabilizam setores e atividades produtivas e dificultam o estabelecimento de modelos tecno-organizacionais e de gestão para absorver as melhores vantagens no potencial das tecnologias;
- IV. A estratégia de desenvolvimento depende de absorver as tecnologias desenvolvidas externamente, eliminando o custo e o risco da incerteza de ser o primeiro desenvolvedor.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I está incorreta;
- b) Apenas II está incorreta;
- c) Apenas II e III estão corretas;
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 12.

Acerca dos Sistemas Setoriais de Inovação e Produção, é correto afirmar que

- a) Novas trajetórias tecnológicas não geram vantagens e acumulação de experiência em produto, processo e mercado para os inovadores.
- b) As interações em Sistemas Setoriais de Inovação e Produção (SSIP) ocorrem em processos de comunicação, mudança, cooperação, competição e comando, enquadradas por instituições cujos elementos setoriais dispensam processos de coevolução, por estarem fortemente alicerçados em cadeias globais de valor.
- c) As políticas tecnológicas setoriais embasadas no approach de SSIP devem evitar intervir na dinâmica da estrutura setorial, para não criar desequilíbrios.
- d) Alguns dos conceitos evolucionistas que embasam as análises de sistemas setoriais são os paradigmas tecnológicos e a coevolução entre tecnologias, instituições e organizações.

Questão 13.

Com relação aos modelos de administração pública, considere as afirmações abaixo:

- I. O modelo patrimonialista de administração pública tem por característica por uma confusão entre o patrimônio público e o patrimônio particular do detentor do poder;
- II. O modelo gerencial da administração pública preconiza o controle finalístico (por resultados) das ações;
- III. O Direito Administrativo brasileiro é inspirado em práticas de Estado gerencial;
- IV. O modelo gerencial da administração pública tem como ênfase a defesa da “coisa pública”;

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas a afirmativa I está correta;
- b) Apenas a afirmativa II está correta;
- c) Apenas a afirmativa III está incorreta;
- d) As afirmativas III e IV estão incorretas

Questão 14.

O histórico do desenvolvimento científico-tecnológico no Brasil apresenta características únicas, mesmo se comparando com as demais nações latino-americanas. Entre estas características, pode-se listar:

- a) Pioneirismo regional na criação de universidades;
- b) Grande participação da indústria no investimento em P&D;
- c) Participação de destaque em termos da produção científica, com crescimento acelerado nas últimas décadas;
- d) Estabelecimento tardio, mas planejado da academia, com forte alinhamento das pesquisas com os temas relacionados ao desenvolvimento econômico e social.

Questão 15.

Considere as definições, a seguir, de mecanismos de financiamento e fomento à P,D&I enquanto instrumentos das políticas e programas de CT&I no Brasil:

- I. A subvenção econômica à inovação consiste no financiamento privado à pesquisa em instituições científicas e tecnológicas públicas ou privadas sem fins lucrativos, objetivando o desenvolvimento de produtos ou processos voltados para atender a demandas do mercado.
- II. Bônus tecnológico é uma forma de subvenção econômica à inovação e pode ser utilizado para o pagamento de compartilhamento e uso de infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento tecnológicos e de serviços tecnológicos especializados, destinado a empresas de quaisquer portes;
- III. Os incentivos fiscais são instrumentos para elevar o investimento das atividades de P,D&I no setor privado e se traduzem em empréstimos a juros subsidiados concedidos por bancos ou agências públicas a empresas privadas;

-
- IV. Fundos de investimento constituem instrumentos de mercado financeiro para o apoio ao desenvolvimento de empresas por meio de aporte de capital de risco;
- V. Participação societária é o instrumento, podendo ser um fundo de investimento, no qual o investidor torna-se sócio da empresa investida, e como tal contrai direitos e obrigações sociais e estatutárias.

Das assertivas 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 e V estão corretas

Questão 16.

O chamado Marco Legal de CT&I é composto essencialmente pelo seguinte conjunto de instrumentos:

- a) Emenda Constitucional 85, a Lei 13.243/2016 e seu Decreto de regulamentação (9.283/2018), que necessitam ser complementados por instrumentos correlatos nos estados e municípios, por envolverem matéria de legislação concorrente;
- b) Emenda Constitucional 85, a Lei da Responsabilidade Fiscal, a Lei de Propriedade Industrial, Decretos relacionados e instruções normativas do INPI, dispensando normas relacionadas nos estados e municípios, por tratar-se de normas restritas à União.
- c) Emenda Constitucional 95 e a Lei da Responsabilidade Fiscal, dispensando normas relacionadas nos estados e municípios, por tratar-se de normas restritas à União;
- d) Essencialmente a Lei 13.243/2016, dispensando normas relacionadas nos estados e municípios, por tratar de normas restritas à União.