



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Pró-Reitoria de Ensino
Programa de Pós-Graduação em Uso Sustentável dos Recursos Naturais

EDITAL Nº. 01/2015 – PROEN/PPgUSRN/IFRN
EDITAL Nº. 02/2015 – PROEN/DIGPE/PPgUSRN/IFRN

INSTRUÇÕES

- Leia com bastante atenção cada questão antes de responder;
- Verifique se seu caderno de provas contém 08 questões objetivas e 02 questões discursivas;
- Utilize as páginas em branco do caderno de provas para rascunho;
- O candidato deverá respeitar o espaço destinado à redação de cada questão da prova discursiva. Será desconsiderada qualquer informação que esteja fora dos limites indicados na área destinada as respostas;
- As respostas das questões objetivas devem ser marcadas nas áreas destinadas para tal () , devendo o candidato preencher exatamente dessa forma ();
- Lembre-se de que, para cada questão objetiva, existe apenas uma resposta certa; a marcação de mais de uma alternativa implicará na anulação da questão;
- A prova será realizada sem consulta a qualquer material bibliográfico ou outro material didático e/ou eletrônico, com duração de até 04 (quatro) horas;
- O candidato não pode fazer nenhum tipo de identificação ou marcação no caderno de prova (frases, desenhos, símbolos, etc.);
- O candidato não pode levar o caderno de provas.

Linha de Pesquisa:
Sustentabilidade e Gestão dos Recursos
Naturais

Nº Inscrição

Nome do Candidato

Assinatura do Candidato

**PROVA DO MESTRADO PROFISSIONAL EM USO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS NATURAIS
LINHA DE PESQUISA: SUSTENTABILIDADE E GESTÃO DOS RECURSOS NATURAIS**

RASCUNHO

QUESTÕES OBJETIVAS

Philippi Jr. e Neto (2011) afirmam que existe, entre cientistas e pesquisadores, o consenso de que trabalhar a interdisciplinaridade é imprescindível nos dias atuais para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação. Porém, para a aplicação dessa prática interdisciplinar, têm-se enfrentado alguns obstáculos. Analise os obstáculos a seguir para responder à Questão 01:

I - Rompimento de paradigmas e superação de hábitos e atitudes de todas as pessoas envolvidas.

II - Envolvimento e interação de pesquisadores de formação diversificada.

III - Entendimento epistemológico de que a interdisciplinaridade pode ser entendida como o método de pesquisa e inovação abrangendo uma única disciplina.

IV - Seguimento de uma necessidade epistemológica exigindo mudanças na modalidade de produção de conhecimento e de inovação.

01 (5 pontos) - Com relação aos obstáculos a serem enfrentados, estão corretas

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

02 (5 pontos) – Cavalcanti (2003), no artigo, “Desenvolvimento sustentável e gestão dos recursos naturais: referências conceituais e políticas”, afirma que, numa gestão do ambiente, deve ser assegurada a sustentabilidade ao desenvolvimento, considerando alguns pontos. Com relação a esses pontos, é incorreto

- a) avaliar o grau de deterioração das condições do ecossistema.
- b) formular princípios para tratamento equilibrado das relações economia-natureza.
- c) abdicar de elementos de um sistema de informações para monitoração da sustentabilidade.
- d) conceber os arranjos institucionais necessários, cabíveis dentro do contexto nacional maior, para dar concretude à proposta do desenvolvimento sustentável.

03 (5 pontos) – O Relatório de Brundtland (1987) oferece a seguinte definição de desenvolvimento sustentável: “o desenvolvimento que satisfaz as necessidades das presentes gerações, sem comprometer a capacidade das futuras gerações satisfazerem suas próprias necessidades”. Considerando essa definição, as dimensões básicas da sustentabilidade são a

- a) econômica, a social e a ambiental.
- b) ecológica, a social e a ambiental.
- c) econômica, a social e a cultural.
- d) ecológica, a ambiental e a histórica.

Considere as afirmações seguintes para responder à Questão 4.

- I. As estratégias de responsabilidade social corporativa são pensadas para orientar as ações das empresas em consonância com as necessidades sociais, de modo que a empresa garanta, além do lucro e da satisfação de seus clientes, o bem-estar da sociedade.
- II. As empresas buscam adotar uma postura socialmente responsável obedecendo às leis e normas éticas, tratamento justo aos empregados, cuidados com o meio ambiente e contribuições para ações sociais.
- III. A responsabilidade social corporativa é descrita como o compromisso da empresa de contribuir unicamente com o desenvolvimento econômico.

04 (5 pontos) - No que diz respeito à Responsabilidade Social Corporativa estão corretas

- a) apenas as afirmativas II e III.
- b) I, II e III.
- c) apenas as afirmativas I e III.
- d) apenas as afirmativas I e II.

Sobre os indicadores de sustentabilidade abordados por Albuquerque et al. (2009), analise as afirmativas para responder à Questão 05.

- I – Os indicadores são utilizados como ferramentas simplificadas de análise, monitoramento e comunicação, visando às melhorias de desempenho em um determinado sistema.
- II – Os indicadores recusam uma visão integrada do mundo com indicadores multidimensionais que mostram as ligações entre eles.
- III – Os indicadores fornecem fundamentação empírica e quantitativa para avaliar e comparar a sustentabilidade no tempo e no espaço.
- IV – Os indicadores devem seguir critérios na definição como: relevância nos objetivos; limite do número; clareza no delineamento; custos realistas; clareza na identificação; qualidade e confiabilidade; escala temporal e espacial; e objetivos e fundamentos.

05 (5 pontos) - Estão corretas apenas

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

06 (5 pontos) – A *United National Industrial Development Organization* (2004) define produção mais limpa como sendo uma estratégia preventiva e integrada, que é utilizada em todas as fases do processo produtivo. Considerando essa definição, deve-se

- a) reduzir a produtividade através do uso mais eficiente dos materiais, água e energia.
- b) promover a melhoria da *performance* ambiental através da redução de resíduos e emissões.
- c) contribuir de forma reativa para o meio ambiente, tendo em vista que não previne a poluição.
- d) reduzir o impacto ambiental dos produtos em parte do seu ciclo de vida através de um projeto ecológico e economicamente eficiente.

A abordagem dos autores Albuquerque e Oliveira (2009), sobre economia e meio ambiente, apontam quatro correntes das teorias econômicas do meio ambiente. Tendo em vista tais correntes, analise as afirmativas para responder à Questão 07.

I – Os economistas ecodesenvolvimentistas defendem que a eficiência no uso dos recursos naturais poderá ser atingida quando se atenderem, simultaneamente, aos princípios do desenvolvimento sustentável.

II – Os economistas neoclássicos entendem que os problemas ambientais surgem devido ao meio ambiente não fazer parte do sistema de preço, estando, portanto, fora do mercado de fatores de produção e não sendo contabilizado como custo.

III – Os economistas pigouvianos apontam que os problemas ambientais decorrem de uma falha no sistema de preços, que não reflete, de forma satisfatória, os danos causados a terceiros e ao meio ambiente, quando da operacionalização do processo produtivo e defendem o princípio do poluidor pagador.

IV – Os economistas ecológicos baseiam-se no estudo do balanço de energia e matéria que se desenvolve no processo de transformação da matéria prima e, por conseguinte, na primeira e na segunda lei da termodinâmica.

07 (5 pontos) – Estão corretas

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

08 (5 pontos) – Atividade que identifica os dados e o registro de eventos ambientais, processa a geração de informações, subsidia o usuário e serve, como parâmetro em tomadas de decisões dos gestores, é

- a) a contabilidade ambiental.
- b) o gasto ambiental.
- c) o balanço ambiental.
- d) o balanço social.

QUESTÕES DISCURSIVAS

1 (30 pontos) – Escreva um comentário sobre a importância da formação de profissionais, na relação do homem com a natureza, a partir da visão da complexidade ambiental, numa perspectiva interdisciplinar. A sua resposta deve ser escrita entre 25 a 30 linhas.

Resposta questão 1:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.

02 (30 pontos) – De acordo com Vieira e Weber (1996), na década de 70, as questões ambientais perpassavam pela questão do desenvolvimento econômico e pela preservação do meio ambiente. Nesse sentido, estabeleça a diferença entre “desenvolvimento” e “ecodesenvolvimento”.

O seu comentário deve ser escrito entre 25 e 30 linhas.

Resposta questão 2:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.

RASCUNHO