



PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA
MODALIDADE PORTADORES DE DIPLOMA

15. PROVA DISSERTATIVA

LICENCIATURAS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICA, GEOGRAFIA,
HISTÓRIA, MATEMÁTICA E QUÍMICA

- ♦ VERIFIQUE SE O SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO ESTÃO CORRETOS E ASSINE, NESTA CAPA, NO LOCAL RESERVADO.
- ♦ ASSINE SUA PROVA SOMENTE NO LOCAL INDICADO NESTA FOLHA, CASO CONTRÁRIO, ELA SERÁ ANULADA.
- ♦ A PROVA DEVE SER FEITA COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA. A ILEGIBILIDADE DA LETRA ACARRETERÁ PREJUÍZO À NOTA DO CANDIDATO.
- ♦ A DURAÇÃO DAS PROVAS OBJETIVA E DISSERTATIVA É DE 4 HORAS E 30 MINUTOS.
- ♦ SOMENTE SERÁ PERMITIDA A SAÍDA APÓS TRANSCORRIDA 1 HORA DO INÍCIO DAS PROVAS.

PARA USO DA VUNESP			
QUESTÃO	NOTA	QUESTÃO	NOTA
1		5	
2		6	
3		7	
4		8	
TOTAL GERAL			



PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA
MODALIDADE PORTADORES DE DIPLOMA

LICENCIATURAS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICA,
GEOGRAFIA, HISTÓRIA, MATEMÁTICA E QUÍMICA

NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO

EDUCAÇÃO AMBIENTAL – QUESTÃO 5

(...) No plano pedagógico, a Educação Ambiental (EA) tem-se caracterizado pela crítica à compartimentalização do conhecimento em disciplinas. É, nesse sentido, uma prática educativa impertinente, pois questiona as pertencas disciplinares e os territórios de saber/poder já estabilizados, provocando com isso mudanças profundas no horizonte das concepções e práticas pedagógicas.

(Carvalho, I. C. de M. *Educação ambiental: a formação do sujeito ecológico*. São Paulo: Cortez, 2004)

Considerando o texto dado, responda aos itens **a** e **b**.

- a)** Explique o trecho – Educação Ambiental (EA) tem-se caracterizado pela crítica à compartimentalização do conhecimento em disciplinas. – e discorra sobre o modo como ocorre o ensino atualmente.
- b)** Na concepção da Educação Ambiental (EA) atual, como as disciplinas devem realizar seu trabalho para que ocorra a aprendizagem? Dê um exemplo prático.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

MATEMÁTICA NO COTIDIANO – QUESTÃO 7

O seguinte questionário foi respondido por residências de Belo Horizonte:

1. Qual o número de moradores da residência?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) mais do que 4

2. Qual a renda média mensal total dos moradores da residência?

- f) abaixo de R\$ 1.500,00.
- g) de R\$ 1.500,00 até R\$ 3.000,00.
- h) acima de R\$ 3.000,00.

A tabela a seguir indica os resultados da pesquisa, sendo que os números correspondem às residências entrevistadas:

a-f	a-g	a-h	b-f	b-g	b-h	c-f	c-g	c-h	d-f	d-g	d-h	e-f	e-g	e-h
43	55	2	28	45	27	18	39	43	16	34	50	19	26	55

Considerando os dados apresentados, responda:

- a) Qual a porcentagem de residências com renda média mensal superior a R\$ 3.000,00?
- b) Qual é a renda média mensal por morador das residências, na faixa de renda média mensal de R\$ 1.500,00 até R\$ 3.000,00, com 2 ou menos moradores?

ATENÇÃO: dê sua resposta em aproximação inteira, desprezando os centavos.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

QUESTÃO 7 – RESPOSTA

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

HISTÓRIA DA CIÊNCIA E DA BIOLOGIA – QUESTÃO 8

(...) foi Jonas Salk quem fez a descoberta histórica: a primeira vacina a dar imunidade contra a doença. A história da vacina Salk tem todos os indícios das outras grandes descobertas da medicina no combate às doenças mortais. (...) Jonas Salk e sua família foram convidados à Casa Branca, onde o presidente Eisenhower o chamou de “benfeitor da humanidade”.

(J. Simmons, *Os 100 maiores cientistas da história: uma classificação dos cientistas mais influentes do passado e do presente*. 3.^a ed. – Difel, Rio de Janeiro, 2003. Adaptado)

De acordo com o texto e conhecimentos sobre o assunto, responda:

- a) O que significa “dar imunidade” contra uma determinada doença?
- b) Por que a descoberta da vacina fez de Jonas Salk um “benfeitor da humanidade”?

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

