

FORMULÁRIO DE GABARITO DAS QUESTÕES OBJETIVAS ANO 2025

DEPÓSITO INICIAL DE REJEITOS RADIOATIVOS DA CLASSE 2

GERÊNCIA DE REJEITOS

Questão 1 (Valor: 0,5 ponto):

Gabarito da questão 1: LETRA A

Questão 2 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 2: LETRA B

Questão 3 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 3: LETRA D

Questão 4 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 4: LETRA D

Questão 5 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 5: LETRA C

Questão 6 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 6: LETRA B

Questão 7 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 7: LETRA A

Questão 8 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 8: LETRA B

Questão 9 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 9: LETRA C

GABARITO DAS QUESTÕES DISCURSIVAS ANO 2025

DEPÓSITO INICIAL DE REJEITOS RADIOATIVOS DA CLASSE 2

GERÊNCIA DE REJEITOS

Questão 10 (Valor: 1,5 ponto):

Resposta da questão 10:

Cálculo da concentração média de atividade (por face):

$$7,8 \text{ g/cm}^3 \times 0,8 \text{ cm} = 6,24 \text{ g/cm}^2$$

$$0,4 \text{ Bq/cm}^2 / 6,24 \text{ g/cm}^2 = 0,064 \text{ Bq/g}$$

- a) Para uma face, a concentração de atividade é $1 \times 0,064 \text{ Bq/g}$ que é menor que o limite de $0,1 \text{ Bq/g}$. Logo, pode ser dispensada.
- b) Para ambas as faces, a concentração de atividade é $2 \times 0,064 \text{ Bq/g} = 0,128 \text{ Bq/g}$ que é maior que o limite de $0,1 \text{ Bq/g}$. Logo, não pode ser dispensada.