

FORMULÁRIO DE GABARITO DAS QUESTÕES OBJETIVAS ANO 2021

**Área de Certificação: DEPÓSITO INTERMEDIÁRIO OU DEPÓSITO FINAL DE REJEITOS
RADIOATIVOS: GERÊNCIA DE REJEITOS**

Questão 1 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 1: LETRA A

Questão 2 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 2: LETRA D

Questão 3 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 3: LETRA B

Questão 4 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 4: LETRA A

Questão 5 (Valor: 2,0 pontos):

Gabarito da questão 5, da primeira à última afirmação:

Falso; Falso; Verdadeiro; Verdadeiro; Falso; Verdadeiro; Falso; Verdadeiro.

Questão 6 (Valor: 1,0 ponto):

(X) Assegurar que os indivíduos eventualmente expostos à radiação, cuja origem não esteja diretamente relacionada ao seu trabalho, sejam tratados como os indivíduos do público e recebam o mesmo nível de proteção.

GABARITO DAS QUESTÕES DISCURSIVAS ANO 2021

Área de Certificação: DEPÓSITO INTERMEDIÁRIO OU DEPÓSITO FINAL DE REJEITOS RADIOATIVOS: GERÊNCIA DE REJEITOS

Questão 7 (Valor: 1,0 ponto):

RESPOSTA CORRETA DA QUESTÃO 7:

- (a) e (b): Rejeito líquido e resinas deverão estar incorporados em matriz, homogeneamente distribuídos e com um mínimo de material segregado, formando um produto monolítico e deverá possuir Programa de Controle de Processo (PCP) específico, sujeito à aprovação prévia pela CNEN.
- (c) No caso de solidificação de óleos contaminados não será permitida a sua mistura ou diluição em rejeitos de outra natureza. Deverão ser observadas as recomendações concernentes à combustibilidade e, como os demais rejeitos, deverão ser incorporados em matriz, homogeneamente distribuídos e com um mínimo de segregação, formando um produto monolítico.

Questão 8 (Valor: 2,0 pontos):

RESPOSTA CORRETA DA QUESTÃO 8:

Considerando-se a ingestão anual de 730 litros da água do poço (2L/dia) e os valores de dose efetiva comprometida por unidade de incorporação por ingestão para indivíduos adultos do público, dados para cada sub-cadeia de decaimento em equilíbrio secular, resulta em uma dose anual em um indivíduo de um grupo crítico vizinho à propriedade de **0,0033 Sv** ou **3,3 mSv**.

O valor encontrado está acima do limite de dose anual para indivíduo do público, estabelecido na Norma CNEN NN 3.01, que é de 1 mSv.