

FORMULÁRIO DE GABARITO DAS QUESTÕES OBJETIVAS - ANO 2022

**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 D

Questão 2 (Valor: 1,0 pontos):

Gabarito da questão 2: LETRA A

Questão 3 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 3: LETRA A

Questão 4 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 4: LETRA D

Questão 5 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 5: LETRA E

Questão 6 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 6: LETRA D

Questão 7 (Valor: 1,0 ponto):

Gabarito da questão 6: LETRA D

GABARITO DAS QUESTÕES DISCURSIVAS ANO 2022

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

Questão 8 (Valor: 1,0 ponto):

- a) Rejeitos líquidos deverão estar incorporados em matriz, homogeneamente distribuídos e com um mínimo de material segregado, formando um produto monolítico e deverão possuir Programa de Controle de Processo (PCP) específico, sujeito à aprovação prévia pela CNEN.
- b) Resinas deverão estar incorporadas em matriz, homogeneamente distribuídas e com um mínimo de material segregado, formando um produto monolítico e deverão 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 9 (Valor: 2,0 pontos):

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.