

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS NO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-
ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO DA UFG**

RESPOSTAS ESPERADAS

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: SAÚDE

O Centro de Seleção da Universidade Federal de Goiás divulga as respostas esperadas preliminares da prova Teórico-Prática com abordagem discursiva. Essas respostas serão utilizadas como referência no processo de correção. Serão também consideradas corretas outras respostas que se encaixarem no conjunto de ideias que correspondem às expectativas quanto à abrangência e à abordagem do conhecimento no que se refere à competência e/ou habilidades na utilização de conceitos e/ou técnicas específicas. Respostas parciais também serão aceitas; contudo, a pontuação a elas atribuída considerará os diferentes níveis de acerto, quando for o caso.

Questão 01

a)

O manejo dos resíduos é entendido como a ação de gerenciar os resíduos em seus aspectos intra e extraestabelecimento, desde a geração até a disposição final. O manejo inclui as etapas de segregação e acondicionamento.

A segregação é a separação dos resíduos no momento e local de sua geração, de acordo com as características físicas, químicas, biológicas, o seu estado físico e os riscos envolvidos em seu manuseio.

O acondicionamento consiste no ato de embalar os resíduos segregados, em sacos ou recipientes que evitem vazamentos e resistam às ações de punctura e ruptura. A capacidade dos recipientes de acondicionamento deve ser compatível com a geração diária de cada tipo de resíduo.

b.1) O Grupo A é identificado pelo símbolo de substância infectante, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos.

b.2) O Grupo B é identificado pelo símbolo de risco associado, com discriminação de substância química e frases de risco.

b.3) O Grupo C é identificado pelo símbolo internacional de presença de radiação ionizante em rótulos de fundo amarelo e contornos pretos, acrescido da expressão REJEITO RADIOATIVO.

b.4) O Grupo E é identificado pelo símbolo de substância infectante constante com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos, acrescido da inscrição de RESÍDUO PERFUROCORTANTE, indicando o risco que apresenta o resíduo.

(10 pontos)

Questão 02

a) A substância utilizada na diafanização é o xilol

b) O núcleo celular se cora, preferencialmente, pela hematoxilina pois este é um corante com característica química básica. Como o núcleo celular tem caráter ácido, devido aos ácidos nucleicos presentes nessa estrutura celular, a hematoxilina (básico) reage com o conteúdo nuclear (ácido) resultando a coloração.

c) O preparo histológico do osso pode ser realizado por desgaste ou por desmineralização (descalcificação). Na técnica por desgaste, o osso é desgastado por meio de material abrasivo até atingir espessura fina o suficiente para observação microscópica. Na técnica de desmineralização, o osso é colocado em solução ácida diluída para retirada dos minerais (parte inorgânica) da matriz óssea, para prosseguir com o processamento histológico.

d) Os fixadores aditivos promovem ligações químicas das principais macromoléculas celulares (uma “amarração”). Assim, a estabilização estrutural se dá pela adição de agentes através de ligações químicas.

Fixadores não aditivos são aqueles que, no momento da fixação, promovem alteração na conformação molecular destas, principalmente proteínas, processo conhecido como desnaturação, sem promover interações químicas com as moléculas celulares.

(10 pontos)