



## ESCOLA SECUNDÁRIA DE FRANCISCO RODRIGUES LOBO

Ano letivo de 2019/2020

### MATRIZ DE EXAME

Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial

Disciplina: Tecnologia Química - 2.º ano

Módulo/UFCD: 4499

Duração da Prova Escrita: 90 minutos

Fase: março/abril

#### 1. CONTEÚDOS E OBJETIVOS

Conteúdos	Objetivos
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Enquadramento do equipamento mais representativo na indústria química.</li><li>2. A importância do conhecimento das fábricas e da condução pelos seus operadores.</li><li>3. Sensibilização para a operação correta dos equipamentos industriais.</li><li>4. As secções das fábricas, sua função e integração.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar os conceitos básicos associados a operações unitárias na indústria.</li><li>• Descrever as diferentes operações de arranque e controlo de um circuito ou secção fabril.</li><li>• Caracterizar os equipamentos associados a uma operação unitária.</li></ul>

#### 2. ESTRUTURA E COTAÇÕES

Estrutura	Cotações
<ul style="list-style-type: none"><li>• A prova é constituída por vários conjuntos de itens todos de resposta obrigatória.</li><li>• Cada conjunto apresenta itens de tipo diferente e em número variável.</li><li>• A prova poderá conter itens de resposta aberta e/ou fechada, escolha múltipla, ordenamento, verdadeiro/falso, cálculo, associação/correspondência.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conteúdo 1 – 50 pontos</li><li>• Conteúdo 2 – 50 pontos</li><li>• Conteúdo 3 – 50 pontos</li><li>• Conteúdo 4 – 50 pontos</li></ul>

#### 3. CRITÉRIOS DE CORREÇÃO

- Nos itens de ordenamento, só é atribuída cotação se a sequência apresentada estiver integralmente correta.
- Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com zero pontos, assim como a resposta que apresentar mais opções do que as solicitadas.
- Nos itens fechados de resposta curta, caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados para efeito de classificação os elementos que satisfaçam o que é pedido, segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta. Porém, se os elementos referidos revelarem contradição entre si, a cotação a atribuir é de zero pontos.
- Nos itens de resposta aberta, para além das competências específicas, são avaliadas competências de comunicação escrita em língua portuguesa organizadas por níveis de desempenho de acordo com o quadro:

Valorização das competências de comunicação escrita em língua portuguesa	
Nível 3	Composição bem estruturada sem erros de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia.
Nível 2	Composição razoavelmente estruturada, com alguns erros de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia, cuja gravidade não implique perda de inteligibilidade e/ou de sentido.
Nível 1	Composição sem estruturação aparente, com a presença de erros graves de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia, com perda frequente de inteligibilidade e/ou de sentido.

#### 4. MATERIAL A UTILIZAR

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

Deve fazer-se acompanhar de folha de exame.

Não é permitido o uso de máquina de calcular.