

Matriz da disciplina: Físico-química - Código nº 11 – 2021/2022
Prova de equivalência à frequência do 3º Ciclo
1 e 2ª Fases – Prova Prática
(45 minutos)

Enquadramento legal da prova: Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho, alterado pelo Decreto-Lei n.º 17/2016, de 4 de abril, Despacho normativo n.º 1-A/2017, Despacho normativo n.º 4A/2018, de 14 de fevereiro e Despacho normativo n.º 3A/2019, de 26 de Fevereiro. Despacho normativo n.º 3A/2020, de 5 de março, alterado pelo pelo Decreto-Lei n.º 14-G/2020. Despacho Normativo nº 10-A/2021. Despacho Normativo n.º 7-A/2022, de 24 de março.

| OBJETO DE AVALIAÇÃO | | TIPOLOGIA DA PROVA | | CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO |
|---|---|--|-------------------------|--|
| Capacidades | Conteúdos | Nº de itens | Cotação | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar corretamente os conhecimentos e a linguagem científica da disciplina na execução do trabalho laboratorial; - Executar adequadamente técnicas laboratoriais, de acordo com o protocolo experimental da atividade laboratorial; - Cumprir as regras de segurança e trabalho no laboratório, bem como as instruções fornecidas; - Manusear com destreza, correção e | <ul style="list-style-type: none"> - Substâncias e Misturas de Substâncias; - Propriedades químicas dos materiais; - Separação das substâncias de uma mistura. | <p>Grupo I</p> <p>Realização de Atividade Laboratorial</p> | <p>50 PONTOS</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Planificação e realização da atividade laboratorial segundo as indicações fornecidas; - Implementação de sequências corretas de procedimentos adequados; - Observação de regras de segurança; - Manuseamento de equipamentos. |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--|
| <p>segurança o material, reagentes e equipamentos;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recolher e registar os dados e observações com rigor; - Fazer uma correta gestão do tempo disponível na atividade laboratorial; - Resolver com autonomia as dificuldades que surgem durante a atividade laboratorial. | <p>Aprendizagens Essenciais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distinguir, através de um trabalho laboratorial, misturas homogéneas de misturas heterogéneas e substâncias miscíveis de substâncias imiscíveis. - Identificar técnicas para separar componentes de misturas e efectuar a separação usando técnicas laboratoriais básicas, seleccionando o material necessário e comunicando os resultados. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Empregar corretamente linguagem e terminologia específica do laboratório; - Efectuar os cálculos necessários que lhe permitem tirar conclusões; - Aplicar corretamente os conhecimentos da disciplina na análise, interpretação e tratamento dos resultados; - Revelar espírito crítico na apresentação de conclusões e identificação de possíveis erros. | | <p>Grupo II</p> <p>Questionário sobre a Atividade Laboratorial executada</p> | <p>50 PONTOS</p> | <ul style="list-style-type: none"> - A classificação a atribuir a cada resposta é obrigatoriamente um dos valores resultantes da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação, previstos na respetiva grelha de classificação. - As questões são pontuadas na totalidade sempre que existir na resposta rigor científico, objetividade e clareza. - As respostas que se revelem ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. - Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser apenas considerada a resposta apresentada em primeiro lugar. - Se na resposta a qualquer pergunta o aluno utilizar dados incorretos obtidos na resolução de alíneas anteriores, não será feita nenhuma dedução na cotação a atribuir. |
| <p>Material</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Material de escrita (caneta de tinta indelével, azul ou preta, lápis e borracha); ➤ Só se consideram válidas as respostas a lápis quando solicitado na prova; ➤ Não é permitido o uso de corretores; ➤ Necessário o uso de bata. | | | | |