

Apresentação

Caros alunos,

Caros encarregados de educação,

Caros professores,

O IAVE vem apresentar a 1.^a edição da publicação «Física e Química A: Questões de Exames Nacionais e de Testes Intermédios 2013-2022 (10.º e 11.º anos)», a qual permitirá aos alunos organizar o seu trabalho ao longo do ano letivo. Baseada nos itens dos exames nacionais aplicados nos últimos anos, incluindo itens dos exames nacionais de 2022, esta publicação está estruturada de acordo com os domínios dos documentos curriculares em vigor. Para cada um dos itens, fornece-se a chave ou a proposta de resolução, acompanhada da explicitação ou dos fundamentos dessa resolução, possibilitando o trabalho autónomo e a apropriação dos conhecimentos e das competências que são objeto de avaliação.

Faço votos que o trabalho que esta publicação proporciona ajude os alunos a alcançar os objetivos estabelecidos e a concluir o seu percurso no ensino secundário com o maior sucesso.

Desejo de boa saúde para todos.

Luís Pereira dos Santos

Presidente do Conselho Diretivo IAVE, I.P.

Janeiro de 2023