

Apresentação

Caros alunos,

Caros encarregados de educação,

Caros professores,

A situação excecional vivida nos três últimos meses do ano escolar de 2019/2020, causada pela pandemia de Covid-19, e a suspensão das atividades letivas presenciais, levou a que, num período muito curto, fossem implementadas soluções de ensino a distância, com os recursos e estruturas de cada estabelecimento escolar, causando certamente algumas dificuldades acrescidas a professores, alunos e encarregados de educação. Este cenário, rico em complexidades, tende a repetir-se no presente ano letivo, tendo em conta o contexto de grande incerteza em que vivemos.

Foi certamente um tempo sem precedentes e que terá o seu impacto indelével no futuro de professores e alunos e no processo de ensino e de aprendizagem. É um tempo em que o estudo a distância, autónomo e individual se torna mais premente e necessário. É neste contexto que o Instituto de Avaliação Educativa, I.P. (IAVE) não pode deixar de contribuir para que os alunos possam dispor de recursos adequados a esta situação excecional, ajudando-os a percorrer com êxito a fase final da preparação para a sua futura vida académica e profissional.

O IAVE vem, por conseguinte, apresentar a 1.^a edição da publicação «Matemática A: Questões de Exames Nacionais e de Testes Intermédios 1999-2020 (10.º, 11.º e 12.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 2020, esta publicação está estruturada de acordo com os domínios dos documentos curriculares em vigor, nomeadamente as Aprendizagens Essenciais. 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.

Novembro de 2020