



INFORMAÇÃO-PROVA

PROVAS DE EXAME

Ano Letivo 2024/2025

DISCIPLINA: Programação

Ano: 11º

Aspetos gerais

Os **EXAMES NACIONAIS** realizam-se no final de cada ano letivo, em todas as disciplinas, no ano terminal das mesmas, no 6º, no 7º, no 8º, no 9º, no 10º via técnica, no 11º via geral e via técnica e no 12º via geral e via técnica.

Nos **EXAMES NACIONAIS**, a classificação obtida corresponde à classificação final da disciplina.

As instruções para a realização dos Exames Nacionais são divulgadas nas Orientações para a Aplicação de Provas Finais.

Caracterização dos Exames Nacionais

Os Exames Nacionais têm como referencial de avaliação os programas para as disciplinas que integram o plano de estudos.

Todos os Exames Nacionais avaliam aprendizagens desenvolvidas, que constam no quadro de caracterização.

Os Exames Nacionais refletem uma visão integradora dos diferentes conteúdos, de modo a privilegiar uma perspetiva articulada dos saberes.

O quadro que se segue apresenta a estrutura do Exame Nacional, assim como o material permitido ao aluno.

Caracterização do Exame Nacional de Programação (11º ano)

Objetivos	Conteúdos	Duração	Material permitido
Conhecer os principais conceitos relacionados a Linguagem Python; Saber executar um programa simples em ambiente Python. Conhecer e saber declarar uma variável no ambiente de programação Python. Conhecer as expressões aritméticas e lógicas em Python Saber identificar os dados de entrada e saída Conhecer os operadores de atribuição. Conhecer e diferenciar as estruturas de decisão simples e composta (If e If/else) Saber utilizar a sintaxe para cada situação. Conhecer os ciclos de repetição em Python; Saber utilizar os laços de repetição em contexto próprio; Estruturas de Repetição - Ciclos (Cont.); Ciclo de Repetição while; Instruções break, continue e pass;	Introdução à linguagem de Programação Python História; Conceitos Básicos: Variáveis; Expressões aritméticas; Expressões lógicas; Entrada e Saída de Dados; Atribuição; Estrutura de Decisão. Estrutura de decisão Simples (If ou Se) Estrutura de decisão Composta (If / Else ou Se / Senão) Sintaxe Estruturas de Repetição - Ciclos; Ciclo de repetição for; Conhecer os ciclos de repetição em Python;	120 min	Computador 

Saber criar uma lista, Tuplas e Dicionários, Matrizes; Conhecer os diferentes tipos de Strings .	Saber utilizar os laços de repetição em contexto próprio;		
Conhecer as características e propriedades de cada tipo de dados compostos	Tipos de dados compostos: Listas; Tuplas; Dicionários Tipos de dados compostos – Operações comuns Tipos de dados compostos - (Continuação): Strings Matrizes – (Lista dentro de lista)		

INFORMAÇÃO-PROVA

