



GOVERNO DE  
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
E CIÊNCIA

Agrupamento de Escolas de Cabeceiras de Basto

Escola Básica e Secundária de Cabeceiras de Basto

Telefone 253 662 338 \* Fax 253 662 826

## Matriz de Exame de Recuperação de Módulo em Atraso

### Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

**Disciplina:** Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores (SDAC)

**Módulo 1** (Sistemas de Numeração) **Ano 10º**

Ano letivo 2013 | 2014

Modalidade da Prova: Escrita

---

Ensino Profissional

---

#### 1. Introdução

Esta prova de avaliação do módulo 1 (Sistemas de Numeração), da disciplina de Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores (SDAC), pretende avaliar os conhecimentos dos alunos sobre a forma como os computadores utilizam valores binários para representar e efetuar operações com números inteiros.

#### 2. Objeto de avaliação

Conhecimento das principais bases de numeração utilizadas em informática; Representação de uma quantidade, numa base de numeração qualquer; Conversão entre quaisquer bases de numeração; Realizar operações aritméticas numa base qualquer.

#### 3. Características e estrutura

A prova é composta por cinco perguntas/exercícios sobre o objeto de avaliação.

#### 4. Critérios gerais de classificação

Demonstração de conhecimentos sobre as principais bases de numeração utilizadas em informática; Representação correta de uma quantidade, numa base de numeração; Conversão correta entre bases de numeração.

**5. Material:** Caneta azul ou preta.

**6. Duração:** 90 minutos.