



## PROGRAMAS DAS PROVAS DE ACESSO E INGRESSO NO ENSINO SUPERIOR PARA MAIORES DE 23 ANOS, NA UFP

Estes programas são desenvolvidos nos **recursos pedagógicos** facultados aos candidatos no ato de inscrição e nos [cursos de preparação](#) » prévios à realização das provas.

Os candidatos realizam **duas provas escritas**:  
uma prova obrigatória de Língua Portuguesa e uma prova específica por Faculdade.

### Língua Portuguesa

Prova obrigatória para todas as Faculdades

#### Objetivos Gerais

- Promover os conhecimentos dos alunos no que respeita à faculdade indispensável de ler e pensar criticamente, bem como de escrever corretamente.

#### Conteúdos Programáticos

- I. Produção Escrita
  1. Acentuação e conjugação verbal
  2. Pontuação
  3. Construção de um texto
    - 3.1. Elaboração de um plano
    - 3.2. Composição
    - 3.3. Coerência e coesão
    - 3.4. Introdução, desenvolvimento e conclusão
    - 3.5. Parágrafos, frases, orações
  4. Enriquecimento de vocabulário
- II. Leitura
  1. Exigências do acto de leitura
    - 1.1. Conhecimento linguístico: vocabulário, pontuação
    - 1.2. Conhecimento do mundo: enciclopédia
      - 1.2.1. Enriquecimento da enciclopédia individual
  2. Apreensão do sentido de um texto
    - 2.1. Leitura e interpretação de textos

#### Bibliografia

- CUNHA, Celso e CINTRA, Luís F. Lindley (1987). *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. Lisboa: Edições João Sá da Costa.
- *Dicionário da Língua Portuguesa*. Porto: Porto Editora.
- *Dicionário de Sinónimos*. Porto: Porto Editora.
- *Dicionário dos Verbos Portugueses*. Porto: Porto Editora



## **Biologia**

Prova obrigatória para a Faculdade de Ciências da Saúde

### **Objectivos Gerais**

- A presente prova específica de Biologia visa conferir os conhecimentos genéricos do candidato na área da Biologia, nomeadamente sobre os seus conhecimentos relativos à estrutura, funcionamento e diversidade de tipos celulares existentes, os quais se revestem de grande importância para todos os profissionais da área da saúde.

### **Conteúdos Programáticos**

I – Reprodução, Genética e Imunidade

1. Reprodução Humana e Manipulação da Fertilidade

1.1. Reprodução Humana

1.1.1. Gónadas e gametogénese

1.1.2. Estrutura dos testículos e espermatogénese

1.1.3. Controlo hormonal na mulher e no homem

1.1.4. Fecundação, desenvolvimento embrionário e gestação

1.2. Manipulação da Fertilidade

2. Património Genético

2.1. Herança Genética

2.2. Alterações do Material Genético

3. Imunidade e Controlo das doenças

3.1. Sistema Imunitário

3.1.1. Imunidade humoral

3.1.2. Imunidade mediada por células

3.1.3. Doenças e desequilíbrios

II – Preservar e Recuperar o Meio Ambiente

### **Bibliografia**

- SILVA, Amparo Dias; GRAMAXO, Fernanda; SANTOS, Maria Ermelinda; MESQUITA, Almira e BALDAIA, Ludovina (2006). *Terra, Universo de Vida. Biologia - 12º Ano*. Porto: Porto Editora.
- SILVA, Amparo Dias; GRAMAXO, Fernanda; SANTOS, Maria Ermelinda; MESQUITA, Almira e BALDAIA, Ludovina (2006). *Terra, Universo de Vida. Biologia - 12º Ano. Manual de Autoavaliação*. Porto: Porto Editora.



## Ciência Política

Prova obrigatória para a Faculdade de Ciências Humanas e Sociais

### Objetivos Gerais

- Compreender as questões históricas subjacentes às alterações de regime político: centralista vs constitucional.
- Comparar os sistemas políticos atuais com base nos modelos: autoritário e demoliberal.
- Descrever as alterações políticas e constitucionais em Portugal por comparação ao quadro internacional.

### Conteúdos Programáticos

1. A Sociologia Política
2. História das Instituições e das Ideias Políticas
3. Importância da História Política
4. Experiências Constitucionais Relevantes:
  - 4.1 A Constituição Britânica
  - 4.2 A Constituição dos Estados Unidos da América
  - 4.3 As constituições francesas
  - 4.4 As constituições portuguesas

### Bibliografia

- CAETANO, Marcelo (1981). *Constituições Portuguesas*. Lisboa: Verbo.
- CAETANO, Marcelo (1983). *Manual de Ciência Política e Direito Constitucional*, TOMO I. Coimbra: Almedina.
- CUNHA, Joaquim da Silva (1981). *História Breve das Ideias Políticas*. Porto: Lello & Irmão.
- DUVERGER, Maurice (1985). *Os Grandes Sistemas Políticos*. Coimbra: Almedina.
- PASQUINO, Gianfranco (2001). *Curso de Ciência Política*. Estoril: Principia.



## Matemática

Prova obrigatória para a Faculdade de Ciência e Tecnologia

### Objetivos Gerais

- Compreender algumas noções e conceitos básicos da matemática.
- Reforçar o cariz lógico, metódico e organizado da matemática.
- Criar bases sustentadas para a futura assimilação dos conhecimentos de matemática de nível superior.

### Conteúdos Programáticos

1. Inequações e intervalos de números reais
2. Funções e equações
  - 2.1. Funções e equações lineares
  - 2.2. Domínios e zeros de funções reais de variável real
  - 2.3. Funções quadráticas
  - 2.4. Funções polinomiais
  - 2.5. Decomposição de polinómios
  - 2.6. Função exponencial e logarítmica

### Bibliografia

- SAFIER (1998). *Pré-cálculo, Coleção Schaum*. McGraw-Hill. (existe na biblioteca da UFP)
- LARSON, R.; HOSTETLER, R.P.; EDWARDS, B.H. (2006) *Cálculo – Volume 1*. McGraw Hill. (existe na biblioteca da UFP)
- Ayres & Mendelseon (2000). *Cálculo - curso intensivo*. Schaum's easy outlines, McGraw-Hill. (existe no CEMAS)
- Ayres & Mendelseon (2002). *Matemática - curso intensivo*. Schaum's easy outlines, McGraw-Hill. (existe no CEMAS)