

REGIME ESPECIAL DE ACESSO AO ENSINO SUPERIOR PARA MAIORES DE 23 ANOS

CURSO: GESTÃO E INFORMÁTICA

ATENÇÃO:

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS SERÁ CONSTITUÍDA POR DOIS MÓDULOS. UM MÓDULO SERÁ DIRIGIDO À AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS BÁSICOS E OUTRO MÓDULO, INCIDIRÁ SOBRE UMA DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO DAS PROVAS DE INGRESSO EXIGIDAS PARA O REFERIDO CURSO.

- O MÓDULO I (ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS) É DE RESPOSTA OBRIGATÓRIA PARA TODOS OS CANDIDATOS;
- DO MÓDULO II DEVERÃO ESCOLHER APENAS UMA DAS OPÇÕES (ECONOMIA OU MATEMÁTICA OU MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS)

Tipos de provas a realizar, temas, conteúdos programáticos e competências a avaliar:

Prova de Conhecimentos Específicos	
Tipo de prova	Escrita
Competências a avaliar	. Conhecimentos sobre as matérias específicas
Módulo 1 (Obrigatório):	
Conteúdos Programáticos	<p>Conteúdos básicos sobre a temática Organização de Empresas, nomeadamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enquadramento jurídico-económico das empresas; - Visão sistémica da empresa; - Finalidades económicas e sociais da empresa; - A empresa face ao meio envolvente; <p>Bibliografia Fundamental:</p> <p>Manuais do 10ºano de Organização e Gestão de Empresas</p>
Módulo 2 (Uma opção – Economia ou Matemática ou Matemática Aplicada às Ciências Sociais):	
. Área de conhecimento de Economia	
Conteúdos abrangidos pelo programa de Economia do ensino secundário, dos cursos Científico-Humanísticos, nomeadamente:	
Conteúdos:	
I - INTRODUÇÃO	

1. A actividade económica e a Ciência Económica

- 1.1. Realidade social e Ciências Sociais
- 1.2. Fenómenos sociais e fenómenos económicos
- 1.3. A Economia como ciência – objecto de estudo
- 1.4. A actividade económica e os agentes económicos

II – ASPECTOS FUNDAMENTAIS DA ACTIVIDADE ECONÓMICA**2. Necessidades e consumo**

- 2.1. Necessidades – noção e classificação
- 2.2. Consumo – noção e tipos de consumo
- 2.3. Padrões de consumo – diferenças e factores explicativos
- 2.4. Evolução da estrutura do consumo em Portugal e na União Europeia
- 2.5. A Sociedade de Consumo
- 2.6. Consumerismo e responsabilidade social dos consumidores
- 2.7. A defesa dos consumidores em Portugal e na União Europeia

3. A produção de bens e de serviços

- 3.1. Bens – noção e classificação
- 3.2. Produção e processo produtivo. Sectores de actividade económica
- 3.3. Factores de Produção – noção e classificação
 - 3.3.1. Os Recursos Naturais
 - 3.3.2. O Trabalho. A situação em Portugal e na União Europeia
 - 3.3.3. O Capital – noção e tipos de capital
- 3.4. A combinação dos factores de produção

4. Comércio e moeda

- 4.1. Comércio – noção e tipos
- 4.2. A evolução da moeda – formas e funções
- 4.3. A nova moeda portuguesa – o Euro
- 4.4. O Preço de um bem – noção e componentes
- 4.5. A Inflação – noção e medida
- 4.6. A inflação em Portugal e na União Europeia

5. Preços e mercados

- 5.1. Mercado – noção e exemplos de mercados
- 5.2. O mecanismo de mercado
 - 5.2.1. A procura e a lei da procura
 - 5.2.2. A oferta e a lei da oferta
- 5.3. Estrutura dos mercados

6. Rendimentos e repartição dos rendimentos

- 6.1. A actividade produtiva e a formação dos rendimentos
- 6.2. A repartição funcional dos rendimentos
- 6.3. A repartição pessoal dos rendimentos
- 6.4. A redistribuição dos rendimentos
- 6.5. As desigualdades na repartição dos rendimentos em Portugal e na União Europeia

7. Poupança e investimento

- 7.1. A utilização dos rendimentos – o Consumo e a Poupança
- 7.2. Os destinos da poupança. A importância do Investimento
- 7.3. O financiamento da actividade económica – autofinanciamento e financiamento externo
- 7.4. O investimento em Portugal e o investimento português no estrangeiro

III – A CONTABILIZAÇÃO DA ACTIVIDADE ECONÓMICA**8. Os agentes económicos e o circuito económico**

- 8.1 O circuito económico
- 8.2 O equilíbrio entre Recursos e Empregos

9. A Contabilidade Nacional

- 9.1. Noção de Contabilidade Nacional
- 9.2. Conceitos necessários à Contabilidade Nacional
- 9.3. Ópticas de cálculo do Valor da Produção
 - 9.3.1 Cálculo do valor da produção pela Óptica do Produto
 - 9.3.2 Cálculo do valor da produção pela Óptica do Rendimento
 - 9.3.3 Cálculo do valor da produção pela Óptica da Despesa
- 9.4 Limitações da Contabilidade Nacional
- 9.5 As Contas Nacionais Portuguesas

IV – A ORGANIZAÇÃO ECONÓMICA DAS SOCIEDADES**10. Relações económicas com o Resto do Mundo**

- 10.1. A necessidade e a diversidade de relações internacionais
- 10.2. O registo das relações com o Resto do Mundo – a Balança de Pagamentos
 - 10.2.1 A Balança Corrente
 - 10.2.2 A Balança de Capital
 - 10.2.3 A Balança Financeira
- 10.3. As políticas comerciais e a organização do comércio mundial
- 10.4. As relações de Portugal com a União Europeia e com o Resto do Mundo

11. A intervenção do Estado na economia

- 11.1. Funções e organização do Estado

11.2. A intervenção do Estado na actividade económica

10.2.1 Funções económicas e sociais do Estado

10.2.2 Instrumentos de intervenção económica e social do Estado

11.3 As políticas económicas e sociais do Estado português

12. A economia portuguesa no contexto da União Europeia

12.1 Noção e formas de integração económica

12.2 O processo de integração na Europa

12.3 Desafios da UE na actualidade

12.4 Portugal no contexto da UE

Bibliografia Base:

Silva, Elsa e Mendes, Helena, Economia A ou B, 10.º ano, Plátano Editora.

Silva, Elsa e Mendes, Helena, Economia A ou B, 11.º ano, Plátano Editora.

Pinto, L.P. e Graça, M. L, Economia A, Edições Asa.

Pinto, L.P., Introdução à Economia, 10.º e 11.º anos, Edições Asa.

Ou outros manuais de Economia do 10º e 11º anos.

Materiais autorizados ou necessários para esta prova e aspectos específicos da mesma:

Máquina de calcular elementar.

. Área de conhecimento de Matemática

Conteúdos abrangidos pelo programa de Matemática do ensino Secundário, dos cursos Científico-Humanísticos, nomeadamente:

1. Funções reais de uma variável real

1.1. Noção de função e sua representação gráfica

1.2. Estudo intuitivo de propriedades das funções e dos seus gráficos

1.2.1. Injectividade

1.2.2. Sentido de variação e extremos

1.2.3. Zeros e sinal

1.3. Função afim e sua representação gráfica

1.4. Função quadrática

1.4.1. Generalidades e gráfico

1.4.2. Resolução de inequações

1.5. Funções polinomiais

1.5.1. Operações

1.5.1.1. Função soma, diferença e produto

- 1.5.1.2. Polinómios idênticos
- 1.5.1.3. Adição e subtração de polinómios
- 1.5.1.4. Multiplicação de polinómios
- 1.5.2. Zeros de uma função polinomial
 - 1.5.2.1. Divisibilidade por $x-a$. Factorização
 - 1.5.2.2. Regra de Ruffini
 - 1.5.2.3. Função cúbica
 - 1.5.2.4. Resolução de inequações de grau não superior a três
- 1.6. Funções racionais
 - 1.6.1. Generalidades e gráfico
 - 1.6.2. Operações
 - 1.6.2.1. Função soma, diferença e produto
 - 1.6.2.2. Função quociente
 - 1.6.2.3. Inequações fraccionárias
- 1.7. Funções irracionais
 - 1.7.1. Generalidades e gráfico
 - 1.7.2. Operações com radicais quadráticos e cúbicos
- 1.8. Funções exponenciais e logarítmicas
 - 1.8.1. Função exponencial de base superior a um.
 - 1.8.1.1. Generalidades
 - 1.8.1.2. Gráfico
 - 1.8.2. Função logarítmica de base superior a um.
 - 1.8.2.1. Generalidades
 - 1.8.2.2. Gráfico
- 1.9. Função derivada
 - 1.9.1. Taxa de variação e declive da recta tangente
 - 1.9.2. Funções derivada das seguintes funções
 - 1.9.2.1. Função polinomial
 - 1.9.2.2. Função racional
 - 1.9.2.3. Função exponencial
 - 1.9.2.4. Função logarítmica
- 2. Razões trigonométricas**
 - 2.1.1. Determinação das razões trigonométricas de um ângulo agudo
 - 2.1.2. Razões trigonométricas de um ângulo generalizado
 - 2.1.2.1. Seno, co-seno, tangente e co-tangente

- 2.1.2.2. Fórmulas fundamentais
- 2.1.2.3. Redução ao 1º quadrante
- 2.1.2.4. Equações trigonométricas

Bibliografia Base:

Matemática A - 10.º Ano de Maria Augusta Ferreira Neves, Luís Guerreiro Editor: Porto Editora

Matemática A - 11.º Ano de Maria Augusta Ferreira Neves, Luís Guerreiro e Ana Moura: Editor: Porto Editora

Matemática A - 12.º Ano de Maria Augusta Ferreira Neves, Luís Guerreiro e Ana Moura: Editor: Porto Editora

Nota: Quaisquer outros manuais do ensino secundário contêm estes conteúdos programáticos.

Materiais autorizados ou necessários para esta prova e aspectos específicos da mesma:

1. Só é autorizado o uso de calculadoras que satisfaçam cumulativamente as seguintes condições: não possuam cálculo simbólico (CAS – Computer Algebra System), sejam silenciosas, não necessitem de alimentação exterior localizada, não tenham capacidade de comunicação à distância, não tenham teclado QWERTY, não tenham fitas, rolos de papel ou outro meio de impressão. Consulte a lista divulgada pelo of.circular DGIDC n.º 44/2005, de 28 de Outubro.

2. A prova é sem consulta.

Não será fornecido qualquer formulário com carácter generalista. As fórmulas que forem necessárias serão disponibilizadas na folha de teste.

Área de conhecimento de Matemática Aplicada às Ciências Sociais

Conteúdos abrangidos pelo programa de Matemática Aplicada às Ciências Sociais do ensino secundário, do curso Científico-Humanístico de Ciências Sociais e Humanas, nomeadamente:

- Operações com números reais;
- Sistemas de equações;
- Inequações;
- Equações do 2º grau;
- Métodos de apoio à decisão;
- Estatística descritiva, probabilidades, introdução à inferência estatística;
- Modelos matemáticos.

Bibliografia:

Obras recomendadas no ensino secundário para a disciplina de Matemática Aplicada às Ciências Sociais, do curso Científico-Humanístico de Ciências Sociais e Humanas.