



Telensino

ESTUDAR COM AUTONOMIA

## Horário de transmissão semanal

Conteúdos programáticos de 20 a 24 de abril de 2020

### ENSINO SECUNDÁRIO

ABRIL | 2020

HORÁRIO	DIA 20 2.ª feira	DIA 21 3.ª feira	DIA 22 4.ª feira	DIA 23 5.ª feira	DIA 24 6.ª feira
09h00 - 09h30	<b>MAT B 11</b>   Aula 1  Função Exponencial.	<b>MACS 10 *</b>   Aula 1  Introdução teórica aos modelos Financeiros. Alguns Impostos existentes em Portugal. Noção de percentagem. Revisões sobre descontos e aumentos. IVA. Valores de IVA aplicados em Portugal consoante a categoria.		<b>TM **</b>   Aula 1  Desafia-te para uma cidadania digital e prepara-te para um futuro criativo e inovador.	<b>BIO 10 *</b>   Aula 2  <b>Domínio:</b> Obtenção de matéria <b>Subdomínio:</b> Obtenção de matéria pelos seres autotróficos: Fotossíntese
09h30 - 10h00	<b>GEO A 10</b>   Aula 1  A especificidade do clima em Portugal: A água na terra e aspetos fundamentais da circulação da atmosfera.	<b>HIST A 10</b>   Aula 1  O alargamento do conhecimento do mundo: Inovações técnicas. Fases e etapas da Expansão.	<b>BIO 10 *</b>   Aula 1  <b>Domínio:</b> Obtenção de matéria <b>Subdomínio:</b> Obtenção de matéria pelos seres autotróficos: Fotossíntese	<b>GEO A 10</b>   Aula 2  A especificidade do clima em Portugal: Aspetos fundamentais da circulação da atmosfera, superfícies frontais e frentes.	<b>ECON A 10</b>   Aula 1  Rendimentos e repartição dos rendimentos. A atividade produtiva e a formação dos rendimentos. A repartição funcional dos rendimentos.
10h00 - 10h30	<b>FQ A 10 *</b>   Aula 1  Energia e movimento: Conservação e variação da energia mecânica. Energia dissipada e rendimento. Potência.	<b>FIL 10</b>   Aula 1  Filosofia moral. Introdução.	<b>MAT A 10</b>   Aula 2  <b>Domínio:</b> Funções Reais de Variável Real (FRVR) <b>Subdomínio:</b> Estudo elementar das funções quadráticas.	<b>PORT 10 *</b>   Aula 1  Luís Vaz de Camões, a Lírica e a Épica. 1. Contextualização histórico-cultural. 1.1. Renascimento / Humanismo / Classicismo.	<b>HIST A 10</b>   Aula 2  O alargamento do conhecimento do mundo: A cartografia, o experiencialismo e a valorização da mentalidade quantitativa.
10h30 - 11h00	<b>BIO 11 *</b>   Aula 1  Principais etapas de formação das rochas sedimentares; tipos de meteorização; agentes de meteorização física ou mecânica: meteorização física do granito.	<b>MAT A 10</b>   Aula 1  <b>Domínio:</b> Funções Reais de Variável Real (FRVR) <b>Subdomínio:</b> Estudo elementar das funções quadráticas.	<b>MACS 11</b>   Aula 1  Métodos de amostragem.	<b>FQ A 10</b>   Aula 2  Energia e fenómenos elétricos: Grandezas (I, V e R). Corrente contínua e corrente alternada. Bons e maus condutores elétricos.	<b>ECON A 11</b>   Aula 2  1. Funções económicas e sociais do Estado (continuação). 1.1. A equidade e a estabilidade.

HORÁRIO	DIA 20 2.ª feira	DIA 21 3.ª feira	DIA 22 4.ª feira	DIA 23 5.ª feira	DIA 24 6.ª feira
11h00 - 11h30	<b>MAT A 11 *</b>   <b>Aula 1</b> <b>Domínio:</b> Funções Reais de Variável Real. <b>Conteúdos:</b> Funções Racionais - Transformações e assintotas paralelas aos eixos coordenados.	<b>MAT B 11</b>   <b>Aula 2</b> Número de Neper.	<b>MAT A 11 *</b>   <b>Aula 2</b> <b>Domínio:</b> Funções Reais de Variável Real. <b>Conteúdos:</b> Funções Racionais - Zeros e sinal de uma função racional.	<b>PORT 11 *</b>   <b>Aula 1</b> Os Maias, Eça de Queirós. Título e subtítulo. Intriga principal e intriga secundária. Educação à portuguesa e Educação à inglesa.	<b>GEO A 11</b>   <b>Aula 2</b> A rede ferroviária em Portugal - as suas características. As principais fragilidades da rede. O projeto português de alta velocidade.
11h30 - 12h00	<b>FIL 11</b>   <b>Aula 1</b> Filosofia da arte. Definições essencialistas e não essencialistas. Introdução temática.	<b>FQ A 11 *</b>   <b>Aula 1</b> <b>Domínio:</b> Equilíbrio Químico <b>Subdomínio:</b> Estado de equilíbrio e extensão das reações químicas <b>Conteúdos:</b> Princípio de Le Chatelier.	<b>MAT A 12</b>   <b>Aula 1</b> Revisão - Funções exponenciais. Limites notáveis. Derivada da função exponencial de base e.	<b>FQ A 11 *</b>   <b>Aula 2</b> <b>Domínio:</b> Reações em sistemas aquosos. <b>Subdomínio:</b> Reações ácido-base. <b>Conteúdos:</b> Teoria de Bronsted; ionização completa/parcial; dissociação; ka e kb.	<b>HIST A 11</b>   <b>Aula 2</b> A geografia da industrialização. A hegemonia inglesa. A afirmação de novas potências. A permanência de formas de economia tradicional.
12h00 - 12h30	<b>PORT 12</b>   <b>Aula 1</b> 1. Início do estudo de Memorial do Convento: 1.1. Apresentação sumária do Nobel: "Escrevo para desassossegar". 1.2. Contextualização: século XVIII - diálogo entre a História e a Ficção. 1.3. Aspetos paratextuais: 1.3.1. Linhas narrativas. 1.4. Leitura e análise de alguns excertos do 1.º capítulo: 1.4.1. A relação rei-rainha; 1.4.2. Perfil de D. João V; 1.4.3. Polifonia do narrador. 1.5. Desafios de leitura.	<b>GEO A 11</b>   <b>Aula 1</b> Como se distribuem as redes de transporte. A rede rodoviária em Portugal - as suas características. Os planos rodoviários nacionais.	<b>HIST A 12</b>   <b>Aula 2</b> Portugal no novo quadro internacional: A adesão à CEE e as suas implicações socioculturais e ao nível das mentalidades. As relações com os países lusófonos e com a área ibero-americana.	<b>FIL 11</b>   <b>Aula 2</b> Introdução às teorias essencialistas: da representação, expressão e formalista.	<b>BIO 11 *</b>   <b>Aula 2</b> Processos de meteorização química. Erosão; Transporte; Deposição. Diagénese. Classificação das rochas sedimentares. Rochas sedimentares detríticas.
12h30 - 13h00	<b>HIST A 12</b>   <b>Aula 1</b> Portugal no novo quadro internacional: A adesão à CEE e as suas implicações políticas e económicas.	<b>HIST A 11</b>   <b>Aula 1</b> A expansão de Revolução Industrial. Novos inventos e novas fontes de energia. A ligação ciência-técnica. Concentração industrial e bancária. A racionalização do trabalho.	<b>ECON A 11</b>   <b>Aula 1</b> UL11 - A intervenção do Estado na economia. 1. Organização do Estado - componentes do setor público. 2. Funções económicas e sociais do Estado: 2.1. A eficiência e as falhas de mercado.	<b>PORT 12</b>   <b>Aula 2</b> A história de amor de Baltasar e Blimunda. 1. Breve síntese da relação rei-rainha (aula anterior). 1.1. Diálogo da rainha com a filha D. Maria Bárbara (a condição da mulher). 2. A singularidade do amor de Sete-Sóis e Sete-Luas. 2.1. Atração, aceitação, complementaridade no	<b>MAT A 12</b>   <b>Aula 1</b> Revisão - Funções logarítmicas. Limite notável. Derivada da função logarítmica de base e.

## HORÁRIO

**DIA 20**  
2.ª feira

**DIA 21**  
3.ª feira

**DIA 22**  
4.ª feira

**DIA 23**  
5.ª feira

**DIA 24**  
6.ª feira

trabalho.  
2.2. Amor na velhice.  
2.3. A eternização do amor.  
2.4. Polifonia do narrador:  
comparação do par real com  
os dois amantes do povo; a  
sacralização do amor no  
romance.

\* Com tradução para Língua Gestual Portuguesa (LGP).

\*\* Tecnologia e Multimédia: Cidadania Digital.