

## Horário de transmissão semanal

### Conteúdos programáticos de 18 a 22 de maio de 2020

#### ENSINO SECUNDÁRIO

#### SEMANA 5

HORÁRIO	DIA 18 2.ª feira	DIA 19 3.ª feira	DIA 20 4.ª feira	DIA 21 5.ª feira	DIA 22 6.ª feira
09h00 - 09h30	<b>MAT B 11</b> Aula 9 Taxa média de variação e taxa de variação (revisão). Taxa de variação e monotonia.	<b>MACS 10 *</b> Aula 5 Juro Simples. Juro Composto.	<b>ECON A 10</b> Aula 9 Inovação Tecnológica (IT) Investigação e Desenvolvimento (I & D / R & D)	<b>TM **</b> Aula 4 Realidade Aumentada (RA): - Conceitos - Exploração de aplicações de RA - Criação de experiências de RA	<b>BIO 10 *</b> Aula 10 <b>Domínio:</b> Transformação e utilização de energia pelos seres vivos. <b>Subdomínio:</b> Obtenção de energia - Respiração aeróbia.
09h30 - 10h00	<b>GEO A 10</b> Aula 9 As potencialidades do litoral: a costa portuguesa.	<b>HIST A 10</b> Aula 9 A renovação espiritual e religiosa: o individualismo religioso e as críticas à Igreja. Lutero e o eclodir da rutura religiosa.	<b>BIO 10 *</b> Aula 9 <b>Domínio:</b> Transformação e utilização de energia pelos seres vivos. <b>Subdomínio:</b> Obtenção de energia - Respiração aeróbia.	<b>GEO A 10</b> Aula 10 As potencialidades do litoral: a atividade piscatória.	<b>ECON A 10</b> Aula 10 O financiamento da atividade económica - autofinanciamento e financiamento externo.
10h00 - 10h30	<b>FQ A 10 *</b> Aula 9 Energia, fenómenos térmicos e radiação: AL 3.2. Capacidade térmica mássica.	<b>FIL 10</b> Aula 5 Filosofia Política: o problema da redistribuição da riqueza. John Rawls e os princípios da justiça.	<b>MAT A 10</b> Aula 10 <b>Conteúdos:</b> - Zeros e fatorização de polinómios. - Equações de grau superior ao segundo.	<b>PORT 10 *</b> Aula 5 1. O plano das reflexões do poeta. 1.1 A fragilidade humana (canto I, est. 105 - 106); 1.2 A (in)cultura dos portugueses (canto V, est. 92 - 100); 1.3 A invocação do canto VII. 1.3.1 As "tamanhas misérias" que marcaram a vida de Luís de Camões.	<b>HIST A 10</b> Aula 10 As Igrejas reformadas - características.
10h30 - 11h00	<b>BIO 11 *</b> Aula 9 Metamorfismo: fatores de metamorfismo; Mineralogia das rochas metamórficas.	<b>MAT A 10</b> Aula 9 <b>Conteúdos:</b> - Divisibilidade de polinómios. - Teorema do Resto. - Zero ou raiz de um polinómio. - Multiplicidade da raiz de um polinómio. - Número de zeros de um polinómio. - Fatorização ou decomposição de polinómios.	<b>MACS 11</b> Aula 5 Intervalos de confiança para o valor médio.	<b>FQ A 10 *</b> Aula 10 Energia, fenómenos térmicos e radiação: Coletores solares vs painéis fotovoltaicos.	<b>ECON A 11</b> Aula 10 As principais etapas do processo de construção da UE - do Tratado de Roma ao Tratado de Maastricht.

HORÁRIO	DIA 18 2.ª feira	DIA 19 3.ª feira	DIA 20 4.ª feira	DIA 21 5.ª feira	DIA 22 6.ª feira
11h00 - 11h30	<b>MAT A 11 *</b> Aula 9  <b>Domínio:</b> Funções Reais de Variável Real <b>Conteúdos:</b> Limites. Indeterminações.	<b>MAT B 11</b> Aula 10  Extremos de uma função a partir do estudo sinal da taxa de variação.	<b>MAT A 11 *</b> Aula 10  <b>Domínio:</b> Funções Reais de Variável Real <b>Conteúdos:</b> Taxa média de variação e Derivada de uma função num ponto.	<b>PORT 11 *</b> Aula 5  Cesário Verde, <i>Cânticos do Realismo</i> - A representação da cidade e dos tipos sociais; - Deambulação e imaginação: o observador accidental; - Perceção sensorial e transfiguração poética do real.	<b>GEO A 11</b> Aula 10  Revisões da matéria de 11.º ano. As fragilidades dos sistemas agrários. A política agrícola comum (PAC).
11h30 - 12h00	<b>FIL 11</b> Aula 9  O problema do mal e a teodiceia de Leibniz.	<b>FQ A 11 *</b> Aula 9  <b>Domínio:</b> Reações em sistemas aquosos <b>Subdomínio:</b> Reações de oxidação-redução <b>Conteúdos:</b> - N.º de oxidação - Conceitos de redução e oxidação	<b>MAT A 12</b> Aula 9  Interpretação geométrica da multiplicação e da divisão de números complexos. Raízes índice n de um número complexo.	<b>FQ A 11 *</b> Aula 10  <b>Domínio:</b> Reações em sistemas aquosos <b>Subdomínio:</b> Reações de oxidação-redução <b>Conteúdos:</b> Poder redutor	<b>HIST A 11</b> Aula 10  As transformações do regime político na viragem do século. A solução republicana e parlamentar- A primeira república. A Constituição de 1911.
12h00 - 12h30	<b>PORT 12</b> Aula 9 <b>O Ano da Morte de Ricardo Reis</b> 1. Representações do amor no romance: Marcenda 1.1. Caracterização da personagem 1.2. Ricardo Reis e Marcenda: similaridade na inação 2. Deambulação geográfica e viagem literária: encontros de Fernando Pessoa e Ricardo Reis 2.1. Intertextualidade, política, imprensa, amor, solidão, ironia, mulher 3. Breve síntese das características do romance 4. José Saramago: a negação da indiferença	<b>GEO A 11</b> Aula 9  Desafios e oportunidades que se colocam a Portugal e à União Europeia. As prioridades da política ambiental. As disparidades regionais de desenvolvimento em Portugal e na UE.	<b>HIST A 12</b> Aula 10  A afirmação do neoliberalismo. A globalização: significado.	<b>FIL 11</b> Aula 10  Conclusão da filosofia da religião. Noções básicas de lógica proposicional.	<b>BIO 11 *</b> Aula 10  Tipos de metamorfismo; Textura das rochas metamórficas.
12h30 - 13h00	<b>HIST A 12</b> Aula 9  As questões transnacionais: segurança, ambiente e migrações.	<b>HIST A 11</b> Aula 9  Entre a depressão e a expansão (1880-1914): Os problemas da sociedade portuguesa e a contestação da monarquia. A crise financeira de 1880-1890. O surto industrial do final do século XIX.	<b>ECON A 11</b> Aula 9  2. O processo de integração na Europa 2.1. O enquadramento histórico do nascimento das comunidades europeias.	<b>PORT 12</b> Aula 10  1. Funções sintáticas 1.1. internas à frase: sujeito, predicado, vocativo e modificador (de frase) 1.2. internas ao grupo nominal: complemento do nome e modificador restritivo e apositivo do nome.	<b>MAT A 12</b> Aula 10  Raízes índice n de um número complexo - continuação.

\* Com tradução para Língua Gestual Portuguesa (LGP) | \*\* Tecnologia e Multimédia: Cidadania Digital.