



COLÉGIO PEDRO II

CAMPUS ENGENHO NOVO II

CONTEÚDOS – 1ª CERTIFICAÇÃO

1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

BIOLOGIA	<p>REGULAR</p> <ul style="list-style-type: none">I- Características dos seres vivosII- Componentes moleculares dos seres vivos e suas funções: água, sais minerais, glicídios, lipídios, proteínas e vitaminas. <p>INTEGRADO</p> <ul style="list-style-type: none">I- Origem da vida e método científicoII- Características dos seres vivosIII- Componentes moleculares dos seres vivos e suas funções: água, sais minerais, glicídios e lipídios.
ED. FÍSICA	<ul style="list-style-type: none">I- A questão do gênero e o preconceito.
ESPAÑHOL	<p>➤ MATERIAL DIDÁTICO: <i>Enlaces: español para jóvenes brasileños. Volume 1. 3. ed. São Paulo: Macmillan, 2013.</i></p> <p>Unidades: 0, 1 e 2</p> <p>Competência Intercultural</p> <ul style="list-style-type: none">I- Refletir sobre a diversidade étnico-culturalII- Identificar e analisar as funções da linguagemIII- Identificar marcas de variantes sociolinguísticas e explorar os registros coloquial e formal. <p>Competência Discursiva</p> <ul style="list-style-type: none">I- Saudação e despedidaII- Apresentar e apresentar-seIII- Dar informação pessoalIV- Saudação formal e informal <p>Competência linguístico-gramatical</p> <ul style="list-style-type: none">I- AlfabetoII- Pronomes pessoaisIII- Presente do IndicativoIV- Pronomes interrogativosV- Tratamento formal e informalVI- Gênero e número de substantivosVII- Numerais cardinaisVIII- Léxico: profissões, nacionalidades, cadastro pessoal (nome, idade, sobrenome, apelido)
FILOSOFIA	<p>➤ O conteúdo será divulgado em sala de aula pelo(a) Professor(a).</p>
FÍSICA	<ul style="list-style-type: none">I- Termometria, dilatação térmica, propagação do calor, princípios da óptica geométrica, espelhos planos e espelhos esféricos.
FRANCÊS	<ul style="list-style-type: none">I- O subjuntivo;II- Expressões usadas na correspondência;III- O <i>futur simple</i> eIV- Expressão do tempo.
GEOGRAFIA	<p>Unidade I – O Espaço Geográfico e Suas Representações:</p> <ul style="list-style-type: none">I- A Geografia como ciência e o conceito de espaço geográficoII- A cartografia como instrumento de representação do espaço geográfico<ul style="list-style-type: none">– A importância da cartografia para a humanidade– Os mapas como visões do mundo– Orientação e localização– Os elementos de leitura dos mapas <p>Unidade II – A natureza, a Sociedade e as Questões Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none">I- Os elementos da natureza em interação: relevo, clima, hidrologia, solos e vegetação na construção das paisagensII- Estrutura geológica, formação do relevo, aproveitamento econômico e impactos ambientais<ul style="list-style-type: none">– O tempo geológico e a formação dos continentes– A crosta terrestre, as atividades mineradoras e suas cadeias produtivas

HISTÓRIA	<p>I- Transformações na Baixa Idade Média – desenvolvimento da economia mercantil e urbana, desenvolvimento dos setores sociais burgueses e ampliação das rotas comerciais europeias com destaque para as especiarias orientais.</p> <p>II- Crise do Século XIV – Guerra dos Cem anos, Peste negra e suas consequências.</p> <p>III- Formação dos Estados Modernos – processo de surgimentos dos países europeus, centralização política e administrativa, formação da burocracia estatal e nobreza cortesã.</p> <p>IV- Absolutismo monárquico e teóricos do Estado Moderno.</p> <p>V- Mercantilismo – definições e características das práticas mercantilistas.</p>
INGLÊS	<p>I- Reading Strategies and Reading Comprehension</p> <p>II- Simple Present (review)</p> <p>III- Imperative</p>
MATEMÁTICA	<p>REGULAR</p> <p><u>MAT I:</u></p> <p>I- Conjuntos (Operações e Cardinalidade).</p> <p><u>MAT II:</u></p> <p>I- Trigonometria (Razões trigonométricas no triângulo retângulo; Lei dos Senos e dos Cossenos; Unidades de medidas de arco: grau e radiano; Comprimento de arco).</p> <p>INTEGRADO</p> <p><u>MAT I:</u></p> <p>I- Lógica.</p> <p><u>MAT II:</u></p> <p>I- Trigonometria (Razões trigonométricas no triângulo retângulo; Lei dos Senos e dos Cossenos; Unidades de medidas de arco: grau e radiano; Comprimento de arco).</p>
PORTUGUÊS	<p>I- Língua, linguagem e signo linguístico</p> <p>II- Comunicação (Elementos da comunicação e funções da linguagem)</p> <p>III- A linguagem literária</p> <p>IV- Texto literário e não literário</p> <p>V- Gêneros literários (lírico e narrativo)</p> <p>VI- Trovadorismo (cantigas líricas e satíricas)</p>
QUÍMICA	<p>REGULAR</p> <p>I- Estrutura Atômica</p> <p>II- Tabela Periódica</p> <p>III- Propriedades Periódicas (Raio, Eletronegatividade, eletroafinidade e energia de ionização)</p> <p>IV- Ligações Químicas: Ligações Iônicas</p> <p>INTEGRADO</p> <p>I- Estrutura Atômica</p> <p>II- Tabela Periódica</p> <p>III- Propriedades Periódicas (Raio, Eletronegatividade, eletroafinidade e energia de ionização)</p>
SOCIOLOGIA	<p>I- Conhecimento sociológico e desnaturalização dos saberes;</p> <p>II- Indivíduo e sociedade;</p> <p>III- Socialização e controle social.</p>