

2º ANO DO ENSINO MÉDIO – 2021
ROTEIRO DE ESTUDOS – AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO/2021

2º ANO – EM		
AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO	Realização	Horário de aplicação
Matemática 1, Física 1 e Redação	15/12 (quarta-feira)	7h30min às 12h
Matemática 2, Física 2 e Geografia	16/12 (quinta-feira)	7h30min às 12h
Química 1, Biologia 1, Literatura	17/12 (sexta-feira)	7h30min às 12h
Português, Inglês e Biologia 2 e História	18/12 (sábado)	8h às 12h30min
Química 2, Filosofia e Sociologia	20/12 (segunda-feira)	7h30min às 12h

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 15 de dezembro (quarta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Matemática 1
Professor:	Djanir Maia
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none"> • VOLUME 1: MATRIZES. • VOLUMES 3 e 4: COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE.

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 15 de dezembro (quarta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Física 1
Professor:	Neto Alves
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<p>Volume 1 – Frente A – Capítulo 01 5. O que é uma onda? – 5.1. Classificação das ondas – Ondas mecânicas e eletromagnéticas – Ondas transversais e longitudinais Dimensões e formas da onda. 5.2. Elementos associados às ondas – Amplitude, Período, Frequência, Velocidade de propagação, Comprimento de onda.</p> <p>Volume 1 – Frente A – Capítulo 02 1.2. Qualidades fisiológicas do som – Altura, intensidade e timbre. 1.3. Fenômenos associados às ondas sonoras – Reflexão – Reverberação, eco. Efeito Doppler.</p> <p>Volume 3 – Frente A – Capítulo 06 1. Medidores elétricos 1.1. Amperímetro 1.2. Voltímetro 1.3. Ohmímetro 2. Gerador 2.1. Força eletromotriz Resistência interna Equação do gerador Gerador em curto-circuito Curva do gerador Associação de geradores 3. Receptores 3.1. Força contraeletromotriz Equação do receptor</p>

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 15 de dezembro (quarta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Redação
Professor:	Yure Frota
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<p>Análise das competências gerais da Redação ENEM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C1 – Concordância, pontuação e colocação pronominal. • C2 – Estrutura do TDA ENEM. • C3 – Estratégias argumentativas. • C4 – Coesão referencial e sequencial. • C5 – Elementos essenciais da proposta de solução. <p>Produção de texto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TDA ENEM. • RESENHA CRÍTICA. • ARTIGO DE OPINIÃO.

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 16 de dezembro (quinta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Matemática 2
Professor:	Paulo Wagner
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<p>Frente A – Cap. 05 Prismas Poliedros</p> <p>Frente A – Cap. 07 Cilindros Cones</p> <p>Frente A – Cap. 08 Esferas</p>

• **DE REALIZAÇÃO: 16 de dezembro (quinta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Física 2
Professor:	Fabiano Matoso
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<p>APOSTILA – FRENTE B – VOLUME 1 CAPÍTULO 1 – TERMOMETRIA 1.3 – ESCALAS TERMOMÉTRICAS (PÁG. 104 A 111)</p> <p>APOSTILA – FRENTE B – VOLUME 3 CAPÍTULO 3 – TRANSFORMAÇÕES GASOSAS E A PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA 1 – GASES IDEAIS (PÁG. 115 A 117) 2 – EQUAÇÃO DE CLAPEYRON E LEI DOS GASES (PÁG. 117 A 120) 3 – TRANSFORMAÇÕES GASOSAS (PÁG. 121 A 129) 4 – TERMODINÂMICA (PÁG. 130 A 140)</p> <p>APOSTILA – FRENTE A – VOLUME 2 CAPÍTULO 5 – CIRCUITOS ELÉTRICOS 3 – PRIMEIRA LEI DE OHM (PÁG. 16 A 18) 4 – POTÊNCIA E ENERGIA (PÁG. 19 A 22) 5 – ASSOCIAÇÃO DE RESISTORES (PÁG. 25 A 32)</p>

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 16 de dezembro (quinta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Geografia
Professor:	Robério Menezes
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none"> • VOLUME 1: CAP. 1 (EUA X URSS), TÓPICOS 3 A 5. • VOLUME 2: CAP. 4 (ENERGIA), TÓPICOS 2 A 5. • VOLUME 4: CAP. 8 (REGIÕES DO BRASIL).

• **REALIZAÇÃO: 17 de dezembro (sexta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Química 1
Professor:	Alúcio Cavalcante
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<p>FRENTE A</p> <p>CAPÍTULO 04 – VOLUME 2</p> <p>TERMOQUÍMICA</p> <p>FRENTE A</p> <p>CAPÍTULO 05 – VOLUME 3</p> <p>CINÉTICA QUÍMICA</p> <p>FRENTE A</p> <p>CAPÍTULO 06 – VOLUME 3</p> <p>EQUILÍBRIO QUÍMICO</p> <p>FRENTE A</p> <p>CAPÍTULO 08 – VOLUME 4</p> <p>QUÍMICA AMBIENTAL</p>

• **REALIZAÇÃO: 17 de dezembro (sexta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Biologia 1
Professor:	Jáder Lima
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<p>VOLUME 2 – FRENTE B – CAPÍTULO 2 – OS AVANÇOS DA GENÉTICA DO SÉCULO XX</p> <p>1. HERANÇA DOS GRUPOS SANGUÍNEOS</p> <p>1.1 O SISTEMA ABO</p> <p>1.2 FATOR RH</p> <p>VOLUME 2 – FRENTE B – CAPÍTULO 2 – OS AVANÇOS DA GENÉTICA DO SÉCULO XX</p> <p>3. NOÇÕES DE ENGENHARIA GENÉTICA</p> <p>3.1 TECNOLOGIA DO DNA RECOMBINANTE</p> <p>3.3 ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS E TRANSGÊNICOS</p> <p>3.6 OUTRAS MANIPULAÇÕES GENÉTICAS</p> <p>VOLUME 3 – FRENTE B – CAPÍTULO 3 – ORIGEM DOS SERES VIVOS</p> <p>1. TEORIA SOBRE ORIGEM DOS SERES VIVOS</p> <p>2. EXPERIMENTOS SOBRE O SURGIMENTO DE SERES VIVOS</p> <p>VOLUME 4 – FRENTE B – CAPÍTULO 7 – BOTÂNICA</p> <p>2. REINO PLANTAE</p> <p>2.1 – BRIÓFITAS</p> <p>2.2 – PTERIDÓFITAS</p> <p>2.3 – GIMNOSPERMAS</p> <p>2.4 – ANGIOSPERMAS</p> <p>(CARACTERÍSTICAS GERAIS E CLADROGRAMA)</p>

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 17 de dezembro (sexta-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Literatura
Professor:	André Araújo
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none"> • Modernismo: 1ª. geração – Semana de Arte Moderna. • Modernismo: 2ª. geração – Prosa Regional. • Vidas Secas – Graciliano Ramos. • 3ª. geração – João Cabral, Clarice Lispector, Guimarães Rosa. • Literatura contemporânea.

• **REALIZAÇÃO: 18 de dezembro (sábado) – 8h às 12h30min**

Componente curricular:	Português
Professora:	Magarete Costa
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none"> • Volume 01 – Frente C – Polissemia / Paronomásia / Ambiguidade / Sinonímia e antonímia / Hiperonímia e homonímia / Homonímia / homografia / homofonia / Paronímia / Paralelismo / Aspectos semânticos na construção do texto • Volume 02 – Frente C – Sintaxe – sujeito e predicado / predicação verbal / complementos verbais / agente da passiva / complemento nominal / adjunto adverbial / adjunto adnominal • Volume 03 – Frente C – Orações coordenadas e subordinadas – substantivas e adverbiais

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 18 de dezembro (sábado) – 8h às 12h30min**

Componente curricular:	Inglês
Professora:	Jácer Pessoa
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none"> • PREFIXES and SUFFIXES (TD 2). • COGNATES (TD 3). • RELATIVE PRONOUNS and RELATIVE CLAUSES (TD 6). • READING COMPREHENSION QUESTIONS.

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 18 de dezembro (sábado) – 8h às 12h30min**

Componente curricular:	Biologia 2
Professor:	Rodrigo Marques
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<p>Volume 1 – Biologia A Capítulo 1 Nematoda / Platyhelminthes</p> <p>Volume 2 – Biologia A Capítulo 4 Fisiologia Humana 2 Respiração</p> <p>Volume 2 – Biologia A Capítulo 4 Fisiologia Humana 2 Excreção</p> <p>Volume 3 – Biologia B Capítulo 4 Evolução Teorias evolucionistas (Lamarckismo / Darwinismo)</p>

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 18 de dezembro (sábado) – 8h às 12h30min**

Componente curricular:	História
Professor:	Jam Santos
Conteúdo (Unidades Temáticas):	A4 Nazifascismo e Segunda Guerra Mundial B4 Era Vargas

• **REALIZAÇÃO: 20 de dezembro (segunda-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Química 2
Professor:	Carlos Lacerda
Conteúdo (Unidades Temáticas):	1. INTRODUÇÃO À QUÍMICA ORGÂNICA (APOSTILA 01) 2. FUNÇÕES ORGÂNICAS E PROPRIEDADES DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS (APOSTILA 02) 3. ISOMERIA (APOSTILA 03)

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 20 de dezembro (segunda-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Filosofia
Professor:	Thiago Roque
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none"> • A7 (Capítulo 07) – O Mundo em Reviravolta (Parte 02 – páginas 72 a 83). <ul style="list-style-type: none"> - Nietzsche e a crítica radical a todos os valores (A transvaloração dos valores). - O diagnóstico de Nietzsche: moral de escravos x moral dos senhores. - A genealogia da moral. • A8 (Capítulo 08) – Tópicos em Filosofia Contemporânea. (Parte 01 – páginas 84 a 97). <ul style="list-style-type: none"> - Fenomenologia, Filosofia francesa e Filosofia da linguagem / <i>A Fenomenologia</i> de Husserl e Heidegger. - A Filosofia francesa contemporânea / <i>O existencialismo</i> de Jean-Paul Sartre. - O princípio do existencialismo é “a existência precede a essência”. O “em-si” e o “para-si”, o “ser” e o “nada”. - Angústia, liberdade e responsabilidade.

• **DATA DE REALIZAÇÃO: 20 de dezembro (segunda-feira) – 7h30min às 12h**

Componente curricular:	Sociologia
Professor:	Jackson Silva
Conteúdo (Unidades Temáticas):	*Política e relações de poder Socialização e instituições: o processo de formação das identidades – Livro – Capítulo 8 – O Universo da política (Poder, Estado e Cidadania) *Material de aprofundamento extra: Sociologia do Brasil (Origem, formação e Gilberto Freyre) *Material de aprofundamento extra: Sociologia do Brasil (Origem, formação e Florestan Fernandes)

Componentes Extras – Serão atividades orientadas pelos professores no período de 1º a 14/12.

Componente curricular:	Ensino Religioso
Professor:	Bonifácio Vieira
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none">• Tema da CF: “Fraternidade e Diálogo: compromisso de amor” Lema: “Cristo é a nossa paz: do que era dividido, fez uma unidade.” (Ef. 2.14)

Componente curricular:	Projeto de Vida
Professor:	Bonifácio Vieira
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none">• Industry 4.0.• Future Jobs.

Componente curricular:	Educação Física
Professor:	Rafael Amaral
Conteúdo (Unidades Temáticas):	<ul style="list-style-type: none">• Ginástica para saúde e qualidade de vida.• Esportes.

Atenciosamente,

Equipe Pedagógica