



Rio de Janeiro, 06 de dezembro de 2021.

Senhores pais e/ou responsáveis,

Apresentamos aos senhores o cronograma contendo os conteúdos e as orientações que farão parte das avaliações de Prova Final. Solicitamos que, acompanhem o(a) aluno(a) quanto aos conteúdos ministrados e aos trabalhos realizados para que tenham um bom desempenho.

CRONOGRAMA DE CONTEÚDOS
AValiação REMOTA 2021 – PROVA FINAL
ENSINO MÉDIO

1 ° ANO	
COMPONENTE CURRICULAR: ARTE	
INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA	PONTUAÇÃO: 10,0
PROFESSOR: Daniel Franco	TURMAS: TODAS
DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.	
DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<ul style="list-style-type: none">• ARTE ROMÂNICA• ARTE GÓTICA• ARTE RENASCENTISTA/ RENASCIMENTO <p style="text-align: center;">As apostilas estão no “CANAL DA TURMA”, na aba “ARQUIVOS”</p>	
COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA	
INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA	PONTUAÇÃO: 10,0
PROFESSORES: Flávia Damiani / Augusto Aragão / Lúcia Varela	TURMAS: TODAS
DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.	

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BIO I

- Membrana plasmática
- Respiração celular
- Mitose e meiose

BIO II

- Características dos seres vivos;
- O pensamento científico e sua metodologia;
- Os vírus;
- Organelas e estruturas citoplasmáticas: características e funções;
- As diferentes teorias sobre a origem da vida na Terra;
- A teoria celular e os diferentes tipos de células;
- Reprodução.

COMPONENTE CURRICULAR: EDUCAÇÃO FÍSICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: 2T Andréa JANSEN, Rodrigo Terra; Cinthia Portes; Marcelo Januzzi e Marcos Félix

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aptidão Física - Composição Corporal:

- Composição corporal: definição;
- Componentes da composição corporal;
- Métodos e modelos de avaliação da composição corporal;
- Composição corporal Vs. Massa corporal;
- Avaliação da composição corporal segundo o %G e do peso corporal segundo o IMC;
- %G Vs. IMC;

Obesidade:

- Obesidade: definição e característica multifatorial;
- Obesidade: anatomia e funções do tecido adiposo;
- Obesidade: saúde e pandemia. Panorama nacional;
- Balanço calórico.

Princípios de Treinamento:

- Definição e benefícios dos princípios de treinamento;
- Princípio de Individualidade Biológica;
- Princípio da adaptação;
- Princípio da sobrecarga;
- Princípio da interdependência intensidade e volume;
- Princípio da continuidade e reversibilidade;
- Princípio da especificidade;
- Princípio da variabilidade.

Atividades práticas:

- Tabata#4: Orientações postadas no canal da Educação Física na plataforma MS Teams.
- Tabata#7: Orientações postadas no canal da Educação Física na plataforma MS Teams.

COMPONENTE CURRICULAR: FILOSOFIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: 2T Renato Atanázio

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **SÓCRATES**
- **PLATÃO**
- **ARISTÓTELES**

COMPONENTE CURRICULAR: FÍSICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Cel R/1 Marcos e Ten Cel R/1 Jarbas

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Introdução à Cinemática Escalar**
 - Considerações iniciais;
 - Definição de Cinemática Escalar;
 - Ponto Material / Corpo Extenso;
 - Posição numa Trajetória;
 - Referencial; e
 - Velocidade Escalar Média e Instantânea.
2. **Movimento Retilíneo Uniforme (MRU)**
 - Movimento Progressivo e Retrógrado;
 - Função Horária do Espaço;
 - Movimento Uniforme (MU);
 - Função Horária do Espaço no MRU; e
 - Gráficos do Movimento Uniforme.
3. **Movimento Uniformemente Variado:**
 - Aceleração Escalar;

- Movimento Acelerado e Retardado;
 - Função Horária da Velocidade;
 - Movimento Uniformemente Variado (MUV);
 - Funções Horárias do MUV;
 - Velocidade Escalar Média no MUV; e
 - Equação de Torricelli.
4. **Movimentos Verticais:**
- Queda Livre e Lançamento Vertical;
 - Aceleração da Gravidade (g); e
 - Descrição Matemática.
5. **Gráficos do Movimento Uniforme:**
- Gráfico de função do 2º Grau;
 - Gráfico da função $s = f(t)$;
 - Gráfico da função $v = f(t)$;
 - Gráfico da função $a = f(t)$; e
 - Cálculo de Áreas.
6. **Vetores:**
- Noção de Direção e Sentido;
 - Grandezas Escalares e Vetoriais;
 - Vetor;
 - Adição Vetorial;
 - Vetor Oposto;
 - Subtração Vetorial;
 - Multiplicação de um Número Real por um Vetor;
 - Componentes de um Vetor; e
 - Versores.
7. **Cinemática Vetorial:**
- Vetor Deslocamento;
 - Velocidade Vetorial Média e Instantânea;
 - Aceleração Vetorial Média e Instantânea;
 - Casos Particulares Importantes; e
 - Composição de Movimentos.
8. **Lançamentos Horizontal e Oblíquo:**
- Lançamento Horizontal e
 - Lançamento Oblíquo.
9. **Cinemática Angular**
- Grandezas Angulares;
 - Período e Frequência;
 - Movimento Circular Uniforme (MCU);
 - Transmissão de MCU; e
 - Mov. Circular Uniformemente Variado (MCUV).
10. **Princípio da Inércia:**
- Definições;
 - Princípio da Inércia (1ª Lei de Newton);
 - Inércia; e
 - Referenciais Inerciais.

11. Princípio Fundamental da Dinâmica:

- Princípio Fundamental da Dinâmica (2ª Lei de Newton);
- Peso;
- Deformações Elásticas;
- Classes de Forças; e
- Sistema de Unidades.

12. Princípio da Ação e Reação:

- Princípio da Ação e Reação (3ª Lei de Newton);
- Força Normal; e
- Força de Tração.

13. Forças de Atrito:

- Atrito Estático;
- Coeficiente de Atrito Estático.
- Iminência de Movimento
- Atrito Dinâmico; e
- Coeficiente de Atrito Dinâmico;

14. Força de Resistência do Ar:

- Força de Resistência do Ar (Força de Arrasto ou Arraste);
- Túnel Aerodinâmico; e
- Velocidade Limite ou Terminal.

15. Forças em Trajetórias Curvilíneas:

- Variação da Direção da Velocidade;
- Resultante Centrípeta;
- Resultante Centrípeta e Tangencial e
- Força em Referencial Não-inercial.

16. Trabalho, Potência e Rendimento:

- Trabalho de uma força constante paralela ao deslocamento;
- Trabalho de uma força constante não-paralela ao deslocamento;
- Trabalho de uma força qualquer;
- Trabalho das forças peso e elástica;
- Potência; e
- Rendimento.

17. Energia, suas Formas e sua Conservação:

- Energia Cinética;
- Energia Potencial;
- Conservação da Energia Mecânica;
- Diagramas de Energia; e
- Outras Formas de Energia.

18. Impulso e Quantidade de Movimento:

- Impulso de uma força;
- Quantidade de Movimento;
- Teorema do Impulso; e
- Conservação da Quantidade de Movimento.

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: André Conceição e Nacácio Nascimento

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 6

A população mundial e a Transformação do espaço

- Capítulo 15 A população da terra
- Capítulo 16 Migrações: diversidade e desigualdade
- Capítulo 17 A urbanização mundial

COMPONENTE CURRICULAR: HISTÓRIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Wellington Nébias e Pedro Silva

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Estado moderno e Mercantilismo
- Expansão Marítima Comercial
- Reforma Protestante e Reforma Católica
- Brasil Colônia

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA ESTRANGEIRA - ESPANHOL

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: 2T Edgard e 2T Sâmia Xavier

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Não há alunos em Prova Final.

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Tatiana de Castro

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Text comprehension;
- Verb tenses;
- Noun phrases.

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Lúcia Alberigi

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **VARIAÇÃO LINGUÍSTICA;**
- **RELAÇÕES SEMÂNTICAS: SINONÍMIA, PARONÍMIA, ANTONÍMIA, POLISSEMIA, HIPERÔNIMIA, HIPONÍMIA; E HOMONÍMIA.**
- **ELEMENTOS DA COMUNICAÇÃO; E**
- **ESTRUTURA E FORMAÇÃO DE PALAVRAS**

COMPONENTE CURRICULAR: LITERATURA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Ataíde Veloso e Susana Elaine

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Interpretação de texto;
- Figuras de linguagem;
- Gêneros literários;
- Classicismo;
- Quinhentismo (literatura de informação e literatura de catequese);
- Barroco;
- Livro do trimestre: “Livro de Sonetos”, de Vinicius de Moraes.

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA I

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 5,0

PROFESSORES: 2T José Cristiano **Moura** e 2T **Natanael** Junior

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1) FUNÇÃO DO 1º GRAU

2) FUNÇÃO DO 2º GRAU

3) FUNÇÃO EXPONENCIAL.

A) EQUAÇÕES EXPONENCIAIS.

4) LOGARITMOS.

A) FUNÇÃO LOGARITMICA.

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA II

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: José Nicodemos e 2T Myrrah

TURMAS:TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **PROGRESSÕES ARITMÉTICAS.**
2. **PROGRESSÕES GEOMÉTRICAS.**
3. **SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS.**
4. **TRIGONOMETRIA NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS.**
5. **MÉDIAS E ESTATÍSTICA BÁSICA.**

COMPONENTE CURRICULAR: QUÍMICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Celso Santos, Manoel Marcos e Thiago Santangelo

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **Ligações Químicas.**
- **Número de Oxidação.**
- **Reações de Oxirredução.**
- **Funções Químicas.**
- **Reações Químicas.**
- **Classificação das Reações Químicas.**
- **Balanceamento de Equações Químicas.**

COMPONENTE CURRICULAR: REDAÇÃO

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Magda Lena Santos

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- O TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO (ESTRUTURA, TESE E ARGUMENTOS).
- OS TIPOS DE INTRODUÇÃO DO TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO.
- O DESENVOLVIMENTO DO TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO (ESTRUTURA, TIPOS DE ARGUMENTOS).
- COESÃO REFERENCIAL.
- COESÃO SEQUENCIAL (OPERADORES ARGUMENTATIVOS, COESÃO INTRAPARÁGRAFO E INTERPARÁGRAFO, INADEQUAÇÃO COESIVA).

COMPONENTE CURRICULAR: SOCIOLOGIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: 2T Manoel Junior Sales

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Introdução à Sociologia;**
2. **As diferentes formas de conhecimento;**
3. **Introdução ao Positivismo,**
4. **Introdução a Augusto Comte;**
5. **Introdução a Émile Durkheim;**
6. **Introdução Marx Weber;**
7. **Introdução a Karl Marx;**
8. **Os Métodos de análise sociológica da realidade social;**
9. **O funcionalismo;**
10. **Análise crítica sobre o racismo**
11. **Cotas Raciais no Brasil**
12. **Introdução à Cultura**
13. **A sociologia e a relação entre o indivíduo e a sociedade (P. 39 livro didático)**
14. **Perspectivas sociológicas contemporâneas. (P. 50 livro didático)**
15. **Socialização e controle social (P. 88 até 107 livro didático)**
16. **Poder, política e estado (P. 136 livro didático)**
17. **Sistema de governo: presidencialismo e parlamentarismo (p. 146 livro didático)**
18. **As relações de poder na sociedade contemporânea.**

2 ° ANO

COMPONENTE CURRICULAR: ARTE

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Daniel Franco

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **ARTE BARROCA BRASILEIRA**
- **ARTE AFRICANA/AFRO-BRASILEIRA**

- **As apostilas estão no “CANAL DA TURMA”, na aba “ARQUIVOS”**

COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Rafaela Petra e Flávia Damiani

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BIO I

- Sistema reprodutor
- Sistema imunológico
- Sistema digestório
- Sistema respiratório
- Sistema circulatório

BIO II

- Reinos e domínios
- Protoctistas
- Invertebrados
- Cordados
- Anexos embrionários

COMPONENTE CURRICULAR: EDUCAÇÃO FÍSICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: 2T Andréa JANSEN, Marcelo Jannuzzi, Marcos Félix e Prof. Rodrigo Terra

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aptidão Física - Composição Corporal:

- Composição corporal: definição;
- Componentes da composição corporal;
- Métodos e modelos de avaliação da composição corporal;
- Composição corporal Vs. Massa corporal;
- Avaliação da composição corporal segundo o %G e do peso corporal segundo o IMC;
- %G Vs. IMC;

Obesidade:

- Obesidade: definição e característica multifatorial;
- Obesidade: anatomia e funções do tecido adiposo;
- Obesidade: saúde e pandemia. Panorama nacional;
- Balanço calórico.

Princípios de Treinamento:

- Definição e benefícios dos princípios de treinamento;
- Princípio de Individualidade Biológica;
- Princípio da adaptação;
- Princípio da sobrecarga;
- Princípio da interdependência intensidade e volume;
- Princípio da continuidade e reversibilidade;
- Princípio da especificidade;
- Princípio da variabilidade.

Atividades práticas:

- Tabata#4: Orientações postadas no canal da Educação Física na plataforma MS Teams.
- Tabata#7: Orientações postadas no canal da Educação Física na plataforma MS Teams.

COMPONENTE CURRICULAR: FILOSOFIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Cel Rômulo Albuquerque

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **PLATÃO**
- Alegoria da Caverna
- Dualismo platônico (Mundo Sensível x Mundo das Ideias)

- **ARISTÓTELES**
- Metafísica
- 1º Motor Imóvel

- **HELENISMO**
- Estoicismo

- **S^{TO} AGOSTINHO**
- Teoria da Iluminação
- Livre-arbítrio

- **RENÉ DESCARTES**
- Argumentos da dúvida cartesiana
- Substância em Descartes
- Estrutura da realidade cartesiana

COMPONENTE CURRICULAR: FÍSICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Cel R/1 Gilmar e Ten Cel R/1 Jarbas

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Óptica geométrica:

- Meios transparentes, translúcidos e opacos;
- Fenômenos ópticos;
- A cor de um corpo por reflexão; e

2. Princípios da Óptica geométrica:

- Princípio da propagação retilínea da luz. Sombra e penumbra;
- Princípio da reversibilidade dos raios de luz; e
- Princípio da independência dos raios de luz.

3. Reflexão da luz. Espelhos planos:

- Reflexão da luz e leis da reflexão;
- Imagens em um espelho plano;

- Deslocamento de um espelho plano; e
 - Imagens de um objeto entre dois espelhos planos.
- 4. Espelhos esféricos:**
- Espelhos esféricos e suas características;
 - Espelhos esféricos de Gauss;
 - Construção geométrica de imagens; e
 - Estudo analítico dos espelhos esféricos.
- 5. Refração luminosa:**
- Refração da luz; Leis da refração;
 - Prisma; e
 - Refração da luz na atmosfera.
- 6. Termologia: observações macroscópicas, interpretações microscópicas**
- Energia térmica e calor;
 - Noção de temperatura; e
 - Os estados de agregação da matéria.
- 7. Calor: Energia térmica em trânsito**
- Calor sensível, calor latente e capacidade térmica;
 - Quantidade de calor sensível; equação fundamental da calorimetria; calor específico; e
 - Trocas de calor; calorímetro.
- 8. Propagação de calor:**
- Fluxo de calor;
 - Condução térmica; Convecção térmica; e
 - Noções de irradiação térmica.
- 9. Ondas:**
- Conceito de onda;
 - Propagação de um pulso transversal em meios unidimensionais;
 - Ondas periódicas;
 - Função de onda;
 - Frente de onda. Princípio de Huygens; e
 - Fenômenos ondulatórios.

COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Nacácio Nascimento, Ronaldo Pimenta e Warley Pires.

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Capítulo 1: Do capitalismo comercial à revolução do conhecimento
- Capítulo 10: Recursos Minerais e as Fontes de Energia
- Capítulo 11: A Atividade Industrial: Evolução e Distribuição
- Capítulo 13: Estados Unidos: pioneiro industrial das Américas
- Capítulo 19: Os Transportes, as Telecomunicações e o Turismo

COMPONENTE CURRICULAR: HISTÓRIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Andréa Aguiar, Ângela Falabella e Márcio Brigeiro

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **ILUMINISMO – Principais ideias e filósofos.**
- **Independência das Treze Colônias.**
- **BRASIL: a construção do Império.**
 - Primeiro Reinado
 - Período Regencial
 - Segundo Reinado

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA ESTRANGEIRA - ESPANHOL

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: 1T Amanda Bitencourt

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Uso de pronome complemento
- Imperativo
- Verbos no pretérito perfeito composto
- Verbos pretérito imperfeito
- Verbos pretérito simples
- Compreensão leitora

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Heloísa do Nascimento TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Unidades 1,2 e 3;
- Tempos verbais: past simple, past continuous, present perfect e past perfect.

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Fernando Henriques TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Leitura e interpretação de textos;
- As palavras e seus campos semânticos;
- Classe dos advérbios: aspectos semânticos, morfológicos e sintáticos.

COMPONENTE CURRICULAR: LITERATURA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Deisiane Rodrigues TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Análise e interpretação de textos literários;
- Romantismo (as três gerações de poesia);
- Romantismo: O romance urbano;
- Realismo;
- Naturalismo;
- Parnasianismo;
- Livros:
- *Lucíola*, de Jose de Alencar;

- *Memórias Póstumas de Brás Cubas*, de Machado de Assis;
- *O Cortiço*, de Aluísio Azevedo.

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA I

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Fátima Regina

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Matrizes
 - I) Aplicações de Matrizes
 - II) Representação de uma matriz
 - III) Matrizes Especiais
 - IV) Matriz Transposta
 - V) Igualdade de Matrizes
 - VI) Adição de Matrizes
 - VII) Subtração de Matrizes
 - VIII) Multiplicação de Matrizes
 - IX) Problema com Multiplicação de Matrizes
 - X) Matrizes Inversas
- 2) Determinantes
 - I) Determinante de Matrizes 2x2 e 3x3
 - II) Propriedades dos Determinantes.
- 3) Sistemas Lineares

I) Equação linear (solução de uma equação linear)

II) Sistemas Lineares 2×2

- Interpretação geométrica e classificação

III) Sistemas lineares $m \times n$

- Definição

- Solução de um Sistema Linear pelo método do Escalonamento

- Classificação de um Sistema linear $m \times n$

4) Análise Combinatória

I) Princípio Fundamental Multiplicativo

II) Fatorial

III) Permutações

IV) Arranjos

V) Combinações

VI) Permutações com elementos repetidos

5) Probabilidade

I) Fenômenos aleatórios

II) Eventos

III) Espaço Amostral

IV) Probabilidade de um Evento

V) Probabilidade da União de Dois Eventos

VI) Probabilidade Condicional

VII) Probabilidade da Interseção de dois eventos

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA II

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Edison de Sousa

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Geometria Espacial

- Poliedros;
- Corpos Redondos.

Trigonometria no Círculo

- Arcos e ângulos;
- Estudo do círculo trigonométrico, arcos côngruos, quadrantes;
- Razões trigonométricas na circunferência: seno, cosseno, tangente, secante e cossecante;
- Equações trigonométricas;
- Expressões e identidades;
- Relações fundamentais.

COMPONENTE CURRICULAR: QUÍMICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: SO Marcelo Trancoso e Thiago Santangelo

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Funções Químicas.
- Soluções.
- Termoquímica.
- Cinética Química.

COMPONENTE CURRICULAR: REDAÇÃO

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Viviane Fontes

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PRODUÇÃO DE TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO

- A proposta de redação está fundamentada em eixo temático, debatido em sala de aula virtual, ao longo do ano letivo.
- A foto **ESCANEADA** do texto **MANUSCRITO** em folha de caderno grande deve ser anexada no agendamento da plataforma MS TEAMS, na ferramenta TAREFAS (ver app "tapscanner" ou qualquer outro similar que realize escaneamento em pdf).
- A avaliação deve ser feita **INDIVIDUALMENTE**.

OBS.: SÓ SERÁ ACEITO TEXTO MANUSCRITO.

COMPONENTE CURRICULAR: SOCIOLOGIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: SO Cláudia Marques e 3S Wenisgten Santos

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Socialização

Objeto de estudo da sociologia para Durkheim, Marx e Weber

Religião como instituição social

Religião em Durkheim, Weber e Marx

Estado como Instituição social

Estado de natureza

Maquiavel

Contratualistas: Hobbes, Locke e Rosseau

Estado antigo e moderno: características

Estado para Durkheim, Marx e Weber.

Cidadania – passado e presente

Cidadania formal e substantiva

Direitos e deveres

Classificação dos direitos
Democracia - passado e presente
Divisão dos poderes do Estado no Brasil e suas funções
Eleições: sistema majoritário e proporcional

3º ANO

COMPONENTE CURRICULAR: ARTE

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Daniel Franco

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **TENDÊNCIAS ABSTRATAS (GEOMÉTRICAS) E GESTALT**
- **CONCRETISMO BRASILEIRO**
- **NEOCONCRETISMO**

As apostilas estão no “CANAL DA TURMA”, na aba “ARQUIVOS”

COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Lúcia Varela

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Biotecnologia
- Especiação
- Ecologia (teias e cadeias alimentares, desequilíbrio ambiental x impacto antrópico)

COMPONENTE CURRICULAR: EDUCAÇÃO FÍSICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: 2T Andréa JANSEN, Cinthia Portes e Marcelo Jannuzzi

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aptidão Física - Composição Corporal:

- Composição corporal: definição;
- Componentes da composição corporal;
- Métodos e modelos de avaliação da composição corporal;
- Composição corporal Vs. Massa corporal;
- Avaliação da composição corporal segundo o %G e do peso corporal segundo o IMC;
- %G Vs. IMC;

Obesidade:

- Obesidade: definição e característica multifatorial;
- Obesidade: anatomia e funções do tecido adiposo;
- Obesidade: saúde e pandemia. Panorama nacional;
- Balanço calórico.

Princípios de Treinamento:

- Definição e benefícios dos princípios de treinamento;
- Princípio de Individualidade Biológica;
- Princípio da adaptação;
- Princípio da sobrecarga;
- Princípio da interdependência intensidade e volume;
- Princípio da continuidade e reversibilidade;
- Princípio da especificidade;
- Princípio da variabilidade.

Atividades práticas:

- Tabata#4: Orientações postadas no canal da Educação Física na plataforma MS Teams.
- Tabata#7: Orientações postadas no canal da Educação Física na plataforma MS Teams.

COMPONENTE CURRICULAR: FILOSOFIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Sávio Laterce

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Ética em Aristóteles**
2. **Política em Hobbes e Locke**

3. Teoria do conhecimento em Kant

COMPONENTE CURRICULAR: FÍSICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Leonardo Motta

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Processos de eletrização e associações de resistores, com e sem curto.

COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Ronaldo Pimenta e Valter Macedo

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Unidade 1 (Aspectos gerais do território brasileiro), Unidade 2 (Brasil: espaço geográfico e impactos ambientais) e Capítulo 9 (Características da população brasileira).

COMPONENTE CURRICULAR: HISTÓRIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Aline Amoêdo, Andrea Aguiar e Eduardo Mistura

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

História do Brasil:

- República da Espada
- República Velha
- Era Vargas (Governo Provisório e Constitucional)

História Geral:

- Primeira Guerra Mundial
- Segunda Guerra Mundial
- Crash de 29
- Entreguerras

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA ESTRANGEIRA - ESPANHOL

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: 1T Maria Fernanda TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Pronombre complemento directo e indirecto;
- Pretérito perfecto simple y compuesto
- Perifrasis de Futuro
- Presente de subjuntivo (verbos regulares e irregulares)

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Ulysses Nazareno TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Reading comprehension;
- The -ing form;

- Linkers;
- Modal Verbs;
- Situations expressing condition >> result / result >> condition.

COMPONENTE CURRICULAR: LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: Deisiane Santos, Susana Elaine e Viviane Fontes

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Leitura e interpretação de textos de diferentes gêneros;
- Linguagem verbal e não verbal;
- Figuras de linguagem;
- Funções da linguagem;
- Funções sintáticas e pontuação;
- Valor semântico das conjunções;
- Paralelismo sintático e semântico;
- Coesão recorrencial (recorrência de termos, recursos fonológicos, paralelismo e paráfrase).
- Conectores essenciais na composição de um texto: pronomes pessoais, demonstrativos, relativos; adjuntos adverbiais; conjunções e numerais.

COMPONENTE CURRICULAR: LITERATURA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: Ataíde Veloso

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **Parnasianismo e Simbolismo;**
- **Pré-Modernismo;**
- **Movimentos de vanguarda europeia;**
- **As 3 gerações do Modernismo;**
- **Leitura e interpretação de textos.**

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA I

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: SO Flávio Simão e 2T Natanael Junior

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MATEMÁTICA FINANCEIRA

- a. **Aumentos e descontos sucessivos**
- b. **Juros simples**
- c. **Juros compostos**

ESTATÍSTICA

- a. **População**
- b. **Amostra**
- c. **Frequências**
- d. **Distribuição de frequência**
- e. **Gráficos**
- f. **Moda, média e mediana**

CONJUNTO DOS NÚMEROS COMPLEXOS

- a. **Forma algébrica e operações**
- b. **Plano de Argand-Gauss e forma trigonométrica (não dar operações na forma trigonométrica)**

POLINÔMIOS

EQUAÇÕES POLINOMIAIS

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA II

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: 2T Bruno Myrrha e Carlos Vinícius

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Polígonos

Diagonais

Soma dos ângulos internos

Soma dos ângulos externos

Áreas

Razões trigonométricas

Lei dos Senos e Cossenos

COMPONENTE CURRICULAR: QUÍMICA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORES: SO Marcelo Trancoso e Celso Santos

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **Características e Classificação do átomo de carbono.**
- **Classificação das cadeias carbônicas.**
- **Hibridização do átomo de carbono.**
- **Funções Orgânicas.**
- **Reações Orgânicas (combustão, esterificação, neutralização).**
- **Relações Numéricas na Química Orgânica.**
- **Isomeria**
- **Propriedades Físicas dos Compostos Orgânicos.**
- **Polímeros.**

COMPONENTE CURRICULAR: REDAÇÃO

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSORA: Adriana D'Albriex

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **Elaboração de texto dissertativo-argumentativo sobre o assunto “Padrões de beleza e exclusão social no Brasil do século XXI”, de acordo com os critérios de avaliação da prova de Redação do Enem.**

COMPONENTE CURRICULAR: SOCIOLOGIA

INSTRUMENTO AVALIATIVO: PROVA

PONTUAÇÃO: 10,0

PROFESSOR: 2T Leonardo Santos

TURMAS: TODAS

DISPONIBILIZADA NA: Plataforma MS TEAMS.

DEVOLUÇÃO DO(A) ALUNO(A): Na Plataforma MS TEAMS, após concluir o tempo de realização da avaliação, que será de 24h.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1) O processo de socialização: socialização primária e secundária.

**2) Violência urbana e cultura do medo:
Teorias coletivas, teorias individuais, outros fatores e a
Sociedade de Vigilância de Foucault.**

3) Questões de Gênero
Análise conceitual:
-sexualidade,
-sexo,
-gênero,
-orientação sexual,
-identidade de gênero,
-expressão de gênero.