



**- COLÉGIO SÓLIDO -**  
**ENSINO MÉDIO - 2023 - Unidade Pirapora**  
Roteiros de Estudos  
**RECUPERAÇÃO FINAL 2023**

**1º ANO**

| <i>Disciplina</i> | <i>Professor</i>        | <i>Conteúdos</i>   |
|-------------------|-------------------------|--|
| <b>Biologia</b>   | <b>Erik Amâncio</b>     | 1º ano<br>Botânica<br>Grupos vegetais<br>Briófitas<br>Pteridofitas<br>Gimnosperma<br>Angiosperma<br><br>Partes da flor e características de frutos   |
| <b>Filosofia</b>  | <b>Pedro</b>            | Roteiro:<br>>O que é Filosofia?<br>>Origens da Filosofia<br>>Os Filósofos pré-socráticos<br>>Sócrates e a virada antropológica<br>>Platão e o mundo das ideias<br>>Aristóteles e o mundo sensível<br>> Aspectos da Filosofia antiga<br>>Filosofia do helenismo<br>>Filosofia medieval<br>>Revolução Científica<br>>Filosofia política                                    |
| <b>Física</b>     | <b>Luiz Guilherme</b>   | 1 Ano<br><br>- Velocidade média<br>- Movimento Uniforme<br>- Movimento Variado<br>- Leis de Newton<br>- Hidrostática<br>- Trabalho e Energia   |
| <b>Geografia</b>  | <b>Jéssica Sant'ana</b> | 1º ano- cartografia- orientação, rosa dos ventos, cartografia digital<br>projeções cartográficas<br>Coordenadas geográficas<br>Movimentos terrestres<br>Escala<br>Fuso horário<br>Brasil: aspectos gerais<br>Regionalização<br>Fontes de energia<br>Bacias hidrográficas<br>Relevo; agentes internos e externos<br>Domínios morfoclimáticos<br>Climatologia<br>Vegetação |



**- COLÉGIO SÓLIDO -**  
**ENSINO MÉDIO - 2023 - Unidade Pirapora**  
Roteiros de Estudos  
**RECUPERAÇÃO FINAL 2023**

|                      |                       |   |
|----------------------|-----------------------|---|
| <b>História I</b>    | <b>José Eustáquio</b> | ROTEIRO do primeiro ano<br>- Grécia Antiga<br>- Roma Antiga<br>- Idade Média<br>- Renascimento Cultural<br>- Reforma Protestante<br>- Absolutismo e Mercantilismo<br>- Iluminismo<br>- Revolução Americana<br>- Revolução Francesa  |
| <b>Literatura</b>    | <b>Amanda Gusmão</b>  | 1º ANO:<br>Trovadorismo<br>Humanismo<br>Classicismo<br>Quinhentismo<br>Barroco<br>Arcadismo<br>Romantismo<br>Realismo<br>Naturalismo  |
| <b>Matemática I</b>  | <b>João Pedro</b>     | Roteiro 1º ano:<br>. Potenciação e radiciação<br>. Igualdades<br>. Equações do 2º grau<br>. Função constante<br>. Função afim   |
| <b>Matemática II</b> | <b>Tiago</b>          | Primeiro ano<br>Equação e função do primeiro grau<br>Equação e função do segundo grau<br>Equação exponencial<br>Propriedades log  |
| <b>Português</b>     | <b>Maria</b>          | Roteiro:<br>- Interpretação textual: Fatores de textualidade (Intertextualidade)<br>Figuras de linguagem: antítese, ironia, ambiguidade, aliteração)<br>Variação linguística: Variantes<br>Variação de modalidade: oralidade e escrita;<br>Variação e gramáticas: correção e adequação<br>Estudos linguísticos: formas, funções e valores.<br>Classe de palavras: Adjetivos, substantivos, pronomes, verbos, advérbios e artigos.<br>- contém conteúdo de todo o ano. |



**- COLÉGIO SÓLIDO -**  
**ENSINO MÉDIO - 2023 - Unidade Pirapora**  
Roteiros de Estudos  
**RECUPERAÇÃO FINAL 2023**

**2º ANO**

| <i>Disciplina</i>   | <i>Professor</i>        | <i>Conteúdos</i>   |
|---------------------|-------------------------|--|
| <b>Biologia I</b>   | <b>Erik Anancio</b>     | 2º ano<br>Fisiologia<br>Sistemas<br>Respiratório<br>Circulatório<br>Digestório<br>Excretor   |
| <b>Física II</b>    | <b>Luiz Guilherme</b>   | 2 Ano<br><br>- Calorimetria<br>- Espelhos Planos<br>- Espelhos esféricos<br>- Eletrodinâmica (Corrente elétrica, Leis de Ohm, Potência elétrica, Circuitos em série e em paralelo)   |
| <b>Geografia</b>    | <b>Jéssica Sant'ana</b> | 2ºano - Globalização: principais características, Milton Santos<br>Blocos econômicos<br>Tipos de capitalismo<br>Dinâmica populacional<br>Pirâmide etária<br>Mercado de trabalho<br>Urbanização<br>Industrialização<br>Geografia agrária<br>Geopolítica mundial |
| <b>Literatura</b>   | <b>Amanda Gusmão</b>    | 2º ANO:<br>Simbolismo<br>Parnasianismo<br>Pré-Modernismo<br>Modernismo (3 fases)<br>Literatura contemporânea   |
| <b>Matemática I</b> | <b>Wagner</b>           | Análise combinatória<br>Probabilidade<br>Geometria sólida  |
| <b>Química I</b>    | <b>André Luiz</b>       | Soluções<br>Gases<br>Termodinâmica<br>Eletroquímica<br>Cinética Química<br>Equilíbrio Químico<br>Funções Orgânicas<br>Isomeria   |
| <b>Redação</b>      | <b>Milena Borges</b>    | Turma: 2º Ano<br>Texto dissertativo argumentativo<br>Introdução por contextualização<br>Parágrafo padrão com uso de repertório   |



**- COLÉGIO SÓLIDO -**  
**ENSINO MÉDIO - 2023 - Unidade Pirapora**  
Roteiros de Estudos  
**RECUPERAÇÃO FINAL 2023**

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Proposta de Intervenção<br>Roteiro de planejamento textual<br>Linguagem formal e informal<br>Coesão textual<br>Autoria na argumentação<br>Relações de causalidade<br>Estratégias de desenvolvimento textual |
|--|--|---|

**3º ANO**

| <i>Disciplina</i>    | <i>Professor</i>      | <i>Conteúdos</i>   |
|----------------------|-----------------------|--|
| <b>Biologia I</b>    | <b>Erik Amancio</b>   | 3º ano<br>Zoologia<br>Periferos<br>Cnidarios<br>Platelmintos<br>Nematelmintos<br>Moluscos<br>Anelídeos<br>Artrópodes<br>Equinodermos<br>Coordados                                |
| <b>Física I</b>      | <b>Luiz Guilherme</b> | 3 Ano<br><br>- Velocidade média<br>- Leis de Newton<br>- Hidrostática<br>- Eletrodinâmica (Corrente elétrica, Leis de Ohm, Potência elétrica, Circuitos em série e em paralelo)  |
| <b>Matemática I</b>  | <b>Wagner</b>         | Análise combinatória<br>Probabilidade<br>Estatística   |
| <b>Matemática II</b> | <b>Tiago</b>          | Terceiro ano<br>Geometria plana<br>Geometria espacial<br>Probabilidade<br>Análise combinatória<br>Porcentagem  |
| <b>Química II</b>    | <b>André Luiz</b>     | Terceiro ano<br>Separação de Misturas<br>Modelos Atômicos<br>Ligações Químicas<br>Estequiometria<br>Gases<br>Soluções<br>Termodinâmica<br>Cinética Química<br>Equilíbrio Químico |



**- COLÉGIO SÓLIDO -**  
**ENSINO MÉDIO - 2023 - Unidade Pirapora**  
Roteiros de Estudos  
**RECUPERAÇÃO FINAL 2023**

|                   |               |  |
|-------------------|---------------|--|
|                   |               | Eletroquímica<br>Funções Orgânicas<br>Isomeria.  |
| <b>Sociologia</b> | <b>Marcos</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Nascimento da sociologia: Contexto Histórico do século XIX</li><li>- Auguste Conte e o positivismo</li><li>- Clássicos da Sociologia: Émile Durkheim - Fato Social; Max Weber - Ação Social; Karl Marx - Materialismo Histórico Dialético</li><li>- Sociologia Contemporânea: Michel Foucault; Pierre Bourdieu; Zygmunt Bauman</li><li>- Sociologia Brasileira: Gilberto Freyre; Sergio Buarque de Holanda; Florestan Fernandes; Caio Prado Júnior; Darcy Ribeiro</li><li>- Sociologia Temática: Formas de governo; Poder Político; Democracia; Eleições; Autoritarismos; Totalitarismo; Desigualdade Social; Problemas sociais contemporâneos</li></ul> |