

**3ª Série EM**  
**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

- **Componente Curricular: QUÍMICA**

- **Professora:**

ALINE EICKHOFF

- **Turmas: 231 - 232**

- ★ **Nomenclatura dos hidrocarbonetos;**
- ★ **Reconhecimento das funções oxigenadas e nitrogenadas;**
- ★ **Isomeria Plana de Função e Isomeria Geométrica;**
- ★ **Reação orgânica de adição e saponificação.**

**3ª Série EM**

**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

- **Componente Curricular: HISTÓRIA**

- **Professora:**

ANA MARIA MARTINS

- **Turmas: 231 - 232**

- República Oligárquica
- Crise de 1929
- Primeira Guerra
- Regimes Totalitários
- Segunda Guerra
- Era Vargas
- República Populista

**CMA 2022**

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

**3ª Série EM**

**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

● **Componente Curricular: LÍNGUA PORTUGUESA**

● **Professora:**

CLAUDIA ROSANA DE SOUZA

● **Turmas: 231 - 232**

- Leitura e compreensão de textos de diferentes gêneros.
- Orações subordinadas substantivas.
- Orações subordinadas adjetivas.
- Orações subordinadas adverbiais.
- Orações coordenadas.
- Concordância nominal e verbal.
- Regência Nominal e Verbal.
- Crase.
- Pontuação.

**CMA 2022**

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

**3ª Série EM**

**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

● **Componente Curricular: LÍNGUA INGLESA**

● **Professor:**

DERSONNE ROGOSKI DE MORAES

● **Turmas: 231 - 232**

- Future Tense 1
- Formação de frases com o auxiliar Will
- Frases Negativas, Interrogativas e Afirmativas
- Contração do Auxiliar Will em Negativas e Afirmativas
- Future Tense 2
- Formação de frases com To Be Going To
- Frases Negativas, Interrogativas e Afirmativas
- Forma Coloquial

## CMA 2022

*Construimos Propósito pensando no Futuro*

### 3ª Série EM

#### Objetos do Conhecimento para o Exame Final

- **Componente Curricular: ENSINO RELIGIOSO**

- **Professora:**

ELIANA OBERLAENDER

- **Turmas: 231 - 232**

- Campanha da Fraternidade 2022
- Os rituais em diferentes religiões
- Diálogo entre razão e religião: Células tronco e transplante de órgãos e posição da Igreja; A questão do aborto; Eutanásia; Pena de Morte
- Nossa relação com o meio: reflexões a partir da Encíclica Laudato Sí

## CMA 2022

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

### 3ª Série EM

#### Objetos do Conhecimento para o Exame Final

• **Componente Curricular: MATEMÁTICA**

• **Professor:**

BRUNA DORNELES SILVEIRA

• **Turmas: 231 - 232**

- Juros simples
- Juros compostos
- Análise combinatória
- Probabilidade

**3ª Série EM**

**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

● **Componente Curricular: BIOLOGIA**

● **Professor:**

GIOVANI ANDRÉ PIVA

● **Turmas: 231 - 232**

1. Análise de Heredogramas: Cap. 4.2. pág. 49;
2. Alterações nas Proporções Mendelianas: Cap. 4.2. págs. 50-51;
3. Grupos Sanguíneos: Cap. 4.3. págs. 52-53;
  - a. Compatibilidade de transfusões
  - b. Grupos sanguíneos ABO e Rh
4. A segregação independente de genes: Cap. 5.1. pág 58-60.

**3ª Série EM**  
**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

● **Componente Curricular: FÍSICA**

● **Professor:**

LUCAS BOURSCHEIDT

● **Turmas: 231 - 232**

1. Eletrostática
  - 1.1. Carga elétrica e processos de eletrização
  - 1.2. Força elétrica e a lei de Coulomb
  - 1.3. Campo elétrico
  - 1.4. Potencial elétrico
2. Corrente Elétrica e Circuitos Elétricos
  - 2.1. Corrente elétrica
  - 2.2. Leis de Ohm
  - 2.3. Potência elétrica e o efeito Joule
  - 2.4. Associações de resistores
  - 2.5. Geradores
3. Magnetismo
  - 3.1. Imãs
  - 3.2. Magnetismo terrestre
  - 3.3. Campo magnético
  - 3.4. Força magnética



## CMA 2022

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

### 3ª Série EM

#### Objetos do Conhecimento para o Exame Final

- **Componente Curricular: GEOGRAFIA**

- **Professor:**

LUIZ FERNANDO FERREIRA JÚNIOR

- **Turmas: 231 - 232**

- Globalização;
- Nova Ordem Mundial;
- ONU;
- Conflitos Modernos;
- América Latina (política e economia);
- Desenvolvimento, economia e relações internacionais;
- Países destaques da economia global dos continentes: Ásia Tigres asiáticos, Japão e China), Europa (G4 Europeu) e África;
- União Europeia;
- Conflitos no Oriente Médio.

**CMA 2022**

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

**3ª Série EM**

**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

● **Componente Curricular: FILOSOFIA**

● **Professor:**

WILLIAM VASCONCELOS ARAUJO

● **Turmas: 231 - 232**

- Teoria do Conhecimento: Origens do Conhecimento (Racionalismo, Empirismo e Apriorismo);
- Filosofia Contemporânea: A Filosofia de Kierkegaard; A Filosofia de Nietzsche; A Filosofia de Foucault; O Existencialismo de Sartre e Beauvoir; Escola de Frankfurt.

**CMA 2022**

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

**3ª Série EM**

**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

● **Componente Curricular: LITERATURA**

● **Professora:**

CAROLINA KARRO DA PIEDADE

● **Turmas: 231 - 232**

- Semana de Arte Moderna: Introdução ao Modernismo no Brasil (influências dos movimentos de Vanguarda);
- Modernismo em Portugal- ênfase em Fernando Pessoa;
- Gerações/Fases do Modernismo do Brasil: 1ª, 2ª, 3ª: Contexto, características gerais, principais autores e obras (poesia e prosa);
- Concretismo;
- Literatura africana de língua portuguesa (Angola e Moçambique) e a representatividade afrodescendente durante os períodos literários no Brasil.

**CMA 2022**

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

**3ª Série EM**

**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

● **Componente Curricular: SOCIOLOGIA**

● **Professor:**

WILLIAM VASCONCELOS ARAUJO

● **Turmas: 231 - 232**

- Trabalho e Sociedade;
- Estratificação Social;
- Ciência Política: Democracia, Cidadania, Estado e Governo, Clássicos da Política (Maquiavel, Hobbes, Rousseau, Locke, Montesquieu), Ideologias Políticas (Anarquismo, Socialismo, Comunismo, Liberalismo, Conservadorismo);
- Direitos Humanos.

## CMA 2022

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

### 3ª Série EM

#### Objetos do Conhecimento para o Exame Final

- **Componente Curricular: ARTE**

- **Professora:**

JENIFER DO COUTO PEREIRA

- **Turmas: 231 - 232**

Artes africanas  
Artes indígenas  
Arte pós moderna e contemporânea

**CMA 2022**

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

**3ª Série EM**

**Objetos do Conhecimento para o Exame Final**

● **Componente Curricular: LÍNGUA ESPANHOLA**

● **Professora:**

SILVIANE ASSUNÇÃO COSTA

● **Turmas:** 231 - 232

- Verbos presente e pretérito - indicativo;
- verbos pluscuamperfecto indicativo e subjuntivo;
- "LO" como intensificador.

## CMA 2022

*Construímos Propósito pensando no Futuro*

### 3ª Série EM

#### Objetos do Conhecimento para o Exame Final

- **Componente Curricular: EDUCAÇÃO FÍSICA**
- **Professor: MÁRCIO LUCCA**
- **Turmas: 231 - 232**

Basquetebol;  
Futsal;  
Postura corporal;  
Exercícios aeróbicos/anaeróbicos;  
Importância da atividade física;  
Uso racional dos eletrônicos;  
Esportes adaptados, parolimpíadas, exemplos de superação, vivência.

