

# **MATÉRIA DE EXAME E RECUPERAÇÃO 2019 - 1º COLEGIAL**

## ❖ **ARTES**

- Antiguidade Clássica (Grécia, Roma e Etrúria)
- Idade Média (Arte Bizantina, Românica e Gótica)
- Renascimento

## ❖ **BIOLOGIA**

Matéria toda dada em sala.

## ❖ **FILOSOFIA**

Módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.

## ❖ **FÍSICA (SILVIO)**

- Movimento Uniforme
- Movimento Uniformemente Variado
- Movimento vertical no vácuo
- Movimento oblíquo no vácuo
- Trabalho e energia.

## ❖ **FÍSICA (ZÉ)**

AS PROVAS "EXAME" E  
"RECUPERAÇÃO" SERÃO  
FORMADAS COM QUESTÕES DOS  
ASSUNTOS QUE CONSTAM DAS  
PROVAS DURANTE O ANO.  
CONFORME O QUE SEGUE:

ESTUDAR AS QUESTÕES DAS PROVAS

- PS 1
- PS 2
- PS 3
- PS 4

## ❖ **GEOGRAFIA**

- Fusos horários
- Zonas climáticas
- Cartografia
- Estrutura Geológica
- Climatologia
- Hidrografia
- Cobertura Vegetacional
- Dinâmica Migratória
- Urbanização

## ❖ **HISTÓRIA**

- Idade Média Ocidental
- Feudalismo
- Igreja Católica
- Cruzadas
- Renascimento Comercial e Urbano
- Surgimento da Burguesia

## ❖ **INGLÊS**

- Verb usage: presente and past (overview)

## ❖ **LITERATURA**

- Livros: - Contos de Rubens Braga
- O Navio Negreiro: Castro Alves
  - A hora e a vez de Augusto Matraga, Guimarães Rosa
  - O Alienista, Machado de Assis
  - Édipo Rei, Sófocles
  - Antígone, Sófocles
  - Bom dia Camaradas, Ondjaki

## ❖ **PORTUGUÊS**

- TODAS as classes de palavras estudadas no ano de 2019
- Colocação Pronominal
- Uso do Pronome Relativo

## ❖ **MATEMÁTICA (ZÉ e NEY)**

- 10 questões, envolvendo:
- Progressões (Aritméticas, Geométrica)
  - Trigonometria (triângulo, retângulo e círculo)
  - Função 1º e 2º grau
  - Inequação 1º e 2º grau
  - Equações (exponencial e logarítmica)

## ❖ **QUÍMICA (MÁRIO)**

- Balanceamento de reações químicas por tentativas
- Ácidos e bases de Arrhenius
- Reação de Neutralização
- Exercício de Número de Mol

## ❖ **QUÍMICA (TONINHO)**

- Geometria Molecular
- Polaridade das moléculas
- Forças Intermoleculares
- Radiatividade

## ❖ **REDAÇÃO**

- Carta Argumentativa

## ❖ **SOCIOLOGIA**

- Conceitos de civilização e cultura
- Exposição: História da Ciência

# **MATÉRIA DE EXAME E RECUPERAÇÃO 2019 - 2º COLEGIAL**

## ❖ **BIOLOGIA (MARCELO)**

- Classificação Vegetal
- Artrópodes
- Evolução (Teorias)
- Vertebrados (Répteis, Aves, Mamíferos)

## ❖ **BIOLOGIA (AGNES)**

Caderno 1 – Módulos 1, 2 e 3.

Caderno 2 – Módulo 4.

Caderno 3 – \* Princípio de Hardy-Weinberg

\* A origem da célula eucarionte e a hipótese endossimbionte

## ❖ **FÍSICA (THIAGO)**

- Magnetismo
- Circuito Elétrico

## ❖ **FÍSICA (ZÉ)**

*AS PROVAS “EXAME” E  
“RECUPERAÇÃO” SERÃO  
FORMADAS COM QUESTÕES DOS  
ASSUNTOS QUE CONSTAM DAS  
PROVAS DURANTE O ANO,  
CONFORME O QUE SEGUE:*

ESTUDAR AS QUESTÕES DAS PROVAS

- PS 1
- PS 2
- PS 3
- PS 4

## ❖ **HISTÓRIA**

Brasil República (1889-1985)

1ª Guerra Mundial

Período Entre Guerras

2ª Guerra Mundial

Guerra Fria

## ❖ **INGLÊS**

- Interpretação de texto

## ❖ **GEOGRAFIA**

- Regionalização do Brasil
- Estrutura Geológica, formas e processos do relevo brasileiro
- Climas do Brasil
- Vegetação do Brasil
- Produção de Energia no Brasil
- População Brasileira
- Geografia urbana brasileira: desafios atuais
- Transporte no Brasil
- As relações internacionais do Brasil

## ❖ **LITERATURA**

- Trovadorismo
- Humanismo
- Classicismo
- Literatura de Informação
- Barroco
- Arcadismo
- Romantismo
- Realismo
- Contos do Machado de Assis

## ❖ **PORTUGUÊS**

Termos da Oração

Orações Coordenadas

Orações Subordinadas

(substantivas/adjetivas/adverbiais)

Orações Reduzidas

## ❖ **REDAÇÃO**

Parágrafo – Padrão

Dissertação ENEM

## ❖ **MATEMÁTICA (ZÉ MARIA/ ARNALDO)**

10 questões, envolvendo:

Análise combinatória e probabilidade

Matrizes e determinantes

Geometria Espacial Métrica.

## ❖ **QUÍMICA (TONINHO)**

- Reação de Oxirredução
- Pilha
- Metal de Sacrifício
- Eletrolise qualitativa e quantitativa
- Termoquímica
- Equilíbrio Iônico da água- pH e pOH

## ❖ **QUÍMICA (MÁRIO)**

- Isomeria Plana
- Isomeria Espacial
- Reações Orgânicas
- Funções Orgânicas

## ❖ **SOCIOLOGIA**

- Classes sociais
- Sociologia de Bourdieu

## ❖ **FILOSOFIA**

- Módulos 1, 2, 3, 4 e 24

# **MATÉRIA DE EXAME E RECUPERAÇÃO 2019 - 3º COLEGIAL**

## ❖ **BIOLOGIA (MARCELO)**

- Caderno 3
- Módulo 7- Sistema Circulatório
- Módulo 8- Sistema Respiratório
- Módulo 9- Sistema Excretor
- Caderno 4
- Módulo 10- Sistema Reguladores
- Módulo 11- Reprodução

## ❖ **BIOLOGIA (AGNES)**

- Caderno 1 – Módulos 2 e 3.
- Caderno 2 – Módulos 4 e 5.

## ❖ **FILOSOFIA**

- Platão, Sócrates, Aristóteles
- Marx Metzche

## ❖ **FÍSICA (JOSÉ MARIA)**

*AS PROVAS “EXAME” E  
“RECUPERAÇÃO” SERÃO  
FORMADAS COM QUESTÕES DOS  
ASSUNTOS QUE CONSTAM DAS  
PROVAS DURANTE O ANO.  
CONFORME O QUE SEGUE:*

ESTUDAR AS QUESTÕES DAS PROVAS

- PS 1
- PS 2
- PS 3
- PS 4

## ❖ **FÍSICA (THIAGO)**

- Magnetismo

## ❖ **INGLÊS**

- Interpretação de texto (vestibulares)

## ❖ **GEOGRAFIA**

- Cartografia
- O espaço agrário brasileiro
- Desenvolvimento industrial brasileiro
- Fundamentos da Climatologia
- Produção de Energia no Brasil
- A Dinâmica espacial da industrial
- População Brasileira
- Geografia urbana brasileira: desafios atuais
- Transporte no Brasil
- As relações internacionais do Brasil
- Hidrografia
- Cobertura Vegetacional

## ❖ **HISTÓRIA (MIRAGAIA)**

Brasil Colônia  
Brasil República

## ❖ **HISTÓRIA (MARINS)**

- Revolução Russa de 1917
- Quebra da bolsa de valores de New York em 1929
- Ascensão dos regimes fascista–nazista
- II Guerra Mundial

## ❖ **LITERATURA**

Realismo – autores e características  
Parnasianismo – autores e características  
Simbolismo – autores e características  
Pré- modernismo – autores e características  
Modernismo – autores e características  
Livros: Claro Enigma / Mayombe

## ❖ **REDAÇÃO**

Dissertação – argumentativa

## ❖ **PORTUGUÊS**

Interpretação de texto com linguagem verbal e não verbal  
Sintaxe do período simples e composto  
Morfologia

## ❖ **MATEMÁTICA (NEY, ARNALDO e ZÉ)**

10 questões, envolvendo:  
Trigonometria  
Estatística  
Problemas envolvendo equações com módulo  
Uso da lei dos senos, lei dos cossenos  
Equação de reta, circunferência, distâncias,...  
Porcentagem e juros  
Problema envolvendo logaritmo

## ❖ **QUÍMICA (MARIO)**

- Mol, Volume Molar e Lei de Avogrado
- Radiatividade
- Termoquímica

## ❖ **QUÍMICA (ROBSON)**

- Funções orgânicas – identificação e nomenclatura
- Soluções – concentrações, diluição e misturas de soluções
- Equilíbrios químicos – Kc, Kp e deslocamento de equilíbrio
- pH e pOH

## ❖ **SOCIOLOGIA**

Teóricos da Sociologia: Auguste Comte, Emily Durkheim, Max Webber, Karl Marx.

