

MATÉRIA	CONTEÚDO
<p><b>18/11</b></p> <p><b>FIS</b></p>	<p><b><u>CONTEÚDO DE FÍSICA PROVA TRIMESTRAL- 3º TRIMESTRE/2019.</u></b></p> <p><b>2AB</b></p> <p><b>TERMOMETRIA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir o que é temperatura e quais as principais escalas termométricas: Escalas Celsius, Fahrenheit e Kelvin, com os seus respectivos pontos fixos ( ponto de fusão ou ponto de gelo e ponto de vaporização ou ebulição)</li> <li>- Saber fazer a conversão de Celsius para Kelvin e vice-versa.</li> </ul> <p><b>CALORIMETRIA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fazer a distinção entre o que é Temperatura e o que é Calor.</li> <li>- Calor Sensível (Q).</li> <li>- Equação básica da calorimetria: <math>Q=m.c.\Delta T</math>.</li> <li>-Capacidade Térmica (C).</li> <li>-Potência Térmica.</li> <li>- Mudança de fase ou estado físico da matéria: Calor Latente: <math>Q=m.L</math></li> <li>-Saber fazer a conversão entre as unidades das grandezas da calorimetria. (Sistema Internacional e sistema usual)</li> </ul> <p>Lista de exercícios de calorimetria.</p> <p>Livro pág. 253 ex. 8 ao 15.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Construção de diagramas de aquecimento/ resfriamento.</b></li> <li>- <b>Análise de diagramas de aquecimento/ resfriamento para obtenção das grandezas da calorimetria tais como: calor específico, capacidade térmica, calor latente de mudança de estado físico etc..</b></li> </ul> <p>Lista de exercícios de diagramas de aquecimento/resfriamento.</p> <p>Livro pág. 255: exercícios 16 ao 24.</p> <p><b>SEMINÁRIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Formas de propagação de calor: Condução, convecção e radiação.</li> <li>-Dilatação: Linear, Superficial, volumétrica e aparente.</li> <li>-Caso anômalo da água.</li> <li>-Diagramas de fase: Influência da pressão nos pontos de ebulição e fusão.</li> </ul> <p>Lista de revisão no SAF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Trocas de Calor sem mudança de fase;</b></li> </ul>

- **Casos particulares de trocas de calor ( sem mudança de fase);**

- **Trocas de calor com mudança de fase.**

Lista de exercícios.

Exercícios pág 258 do livro (36 ao 40) ou 4.12-4/5.

- **Estudo dos gases (Revisão). Slides no SAF.**

**Lei geral dos gases; pressão de um gás; Equação de Clapeyron; Principais Transformações gasosas e gráficos;**

**TERMODINÂMICA.**

- **Energia interna de um gás.**

- **Trabalho de um gás a pressão constante e pressão variável.**

Lista de exercícios.

Exercícios livro pág 264 ou 4.13.1-5.

Lista de Revisão de trocas de calor e Trabalho de um gás.

-**Primeira Lei da Termodinâmica.**

Lista de exercícios em sala.

Livro pág. 267/268.

-**Transformações cíclicas. Máquinas térmicas e frigoríficas.**

Lista de exercícios.

Livro pág. 272/273.

\*-**Segunda Lei da Termodinâmica.**

\*-**Ciclos: Carnot, Diesel e Otto.**

Lista de exercícios.

Livro pág. 278/279 e 281.

- Conteúdos sujeitos a limitação do calendário.

**ROTEIRO DE ESTUDOS – 2ºEM – PROVA TRIMESTRAL – 3ºTRI**

**TÍTULO 12: SISTEMA URINÁRIO/EXCRETOR**

- Excretas nitrogenadas (tabela: excreta/toxicidade/solubilidade/exemplos)
- Caracterização do sistema urinário
- Anatomia e Fisiologia do sistema urinário
- Processos de formação da urina
- Hormônio Antidiurético (ADH)

**CAPÍTULO 13: SISTEMA GENITAL**

- Caracterização do sistema genital
- Anatomia do sistema genital (masculino e feminino)
- Hormônios (produzidos ou que agem no sistema genital)
- Ciclo menstrual
- Métodos contraceptivos

**CAPÍTULO 14: FUNÇÕES VITAIS DAS PLANTAS**

- Anatomia geral das plantas
- Histologia das plantas (tecidos vegetais)
- Órgãos vegetativos
- Hormônios vegetais

**CAPÍTULO 1: ORIGEM DA VIDA NA TERRA**

**CAPÍTULO 2: EVOLUÇÃO: A LONGA HISTÓRIA DA VIDA**

**CAPÍTULO 3: ESPECIAÇÃO**

- Arquivos disponíveis no SAF.
- Registros e exercícios do caderno.

19/11

HI

## **Roteiro de Estudo 2º Ano- História**

### **Capítulo VI- As Sociedades Indígenas Brasileiras**

**Material de Consulta:** Livro, Esquemas Caderno e Questões de Revisão

- \* Os Primeiros Habitantes do Brasil (pág.101)
- \*A Expansão Tupi-Guarani (pág. 101)
- \*A Luta pelo Litoral Brasileiro (págs. 107 a 109)
- \*A Antropofagia e o Etnocentrismo (caderno)
- \*As Divisões de Tarefas nas Tribos Indígenas (caderno)

### **Capítulo VII- História do Brasil Pré-Colonial**

**Material de Consulta:** Livro, Esquemas Caderno e Questões de Revisão

- \*A Chegada dos Europeus e o contato com os indígenas (caderno)
- \*A Carta de Pero Vaz Caminha e o "Paraíso Tropical" (caderno)
- \*O Extrativismo do Pau-brasil e a mão-de-obra indígena (págs.111 a 114)

### **Capítulo VII- História do Brasil Colonial e a Economia do Açúcar**

**Material de Consulta:** Livro, Esquemas Caderno e Questões de Revisão

- \*As Capitânicas Hereditárias (págs. 115 a 117)
- \*O Governo-Geral (págs. 117 a 118)
- \*A Implementação da Cultura do Açúcar (págs.118 a 119)
- \*O Brasil Francês (págs. 119 e 120)
- \*A União Ibérica e o Tratado de Tordesilhas (pág. 120)
- \*Os Holandeses e o Governo de Nassau (págs. 121 a 122)
- \*As Relações Sociais Colônias: Casa-Grande x Senzala (caderno)
- \*A Mão-de-Obra Africana: o escravo da lavoura e o escravo de ganho (caderno)
- \*Os Jesuítas e os Aldeamentos (págs. 144 a 146)
- \*A Pecuária e a exploração do sertão (pág. 141)
- \* São Paulo e a Atividade Bandeirante (págs.142 a 143)

<b>PO</b>	<p>Conteúdo da 3ª prova trimestral de <b>PORTUGUÊS- 2019</b></p> <p><b>2º Ensino Médio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Realismo-Naturalismo(folhas , capítulo 6 (pág.162 a 170) e capítulo 7 (pág.197 a 208) )</li><li>-Parnasianismo (folha e pág.227 a 237 do livro).</li><li>-Simbolismo (folha e livro pág.250 a 261)</li><li>-Adjetivo e verbo (folhas)</li><li>-livro: "A relíquia" de Eça de Queirós</li></ul>
-----------	--

21/11

**CONTEÚDO PARA A PROVA TRIMESTRAL – 2EM - MATEMÁTICA**

ESFERA – CAP 11 – (páginas 307 a 313)

- Volume da Esfera
- Área da Superfície Esférica

ESTATÍSTICA – CAP 1 – (páginas 10 a 42)

**MA**

- Alguns Termos Estatísticos
- População e Amostra, Censo e Amostragem
- Representação de Dados Estatísticos
- Agrupamentos em Classes
- Medidas de Tendência Central: Média, Moda e Mediana
- Medidas de Dispersão: Variância e Desvio Padrão

ANÁLISES COMBINATÓRIAS – CAP3 – (páginas 102 a 120)

- Princípio Fundamental da Contagem
- Fatorial
- Arranjos
- Permutações
- Combinações

**EXERCÍCIOS FEITOS EM SALA + LISTA DE REVISÃO (no SAF)**

---

2º E.M.

Cap. 1 – O espaço brasileiro – Onde fica o Brasil?

**GEO**

Limites e fronteiras

Formação territorial do Brasil

Fusos horários

Pontos extremos do Brasil

Regionalização do Brasil

Cap. 6, 7 e 8 – O espaço rural e urbano no espaço brasileiro

Cap. 11,12,13,14 e 15 – Regiões brasileiras.

Seminários e arquivos enviados pelos grupos dos seminários .

Atualidades discutidas em classe e vistas nos meios de comunicação.

Trazer Geoatlas

**CONTEÚDO DAS AVALIAÇÕES TRIMESTRAIS QUÍMICA 3º trim**

22/11

**2º ANOS DO EM**

QUI

**1- Mistura**

- mistura de mesmo soluto
- mistura com reação
- titulação

**2- Propriedades Coligativas**

- Tonoscopia
- Ebulioscopia
- Crioscopia
- Pressão Osmótica

**3- Orgânica**

- haletos orgânicos
  - funções oxigenadas
- Formulação e nomenclatura.

IN

**2<sup>as</sup> do EM**

- Relative Pronouns
- Future Perfect

**Coordenadora Ana Paula**

**9ºANO e E. MÉDIO**