

## ARTES

Relações entre Arte e História.

A formação da História da Arte (métodos, abordagens e teorias).

A arte como fenômeno social.

Sociedade e arte.

### PERÍODO CLÁSSICO:

- Arte pré-histórica e mesopotâmica
- Arte egípcia
- Arte grega
- Arte romana
- Arte românica e gótica
- Renascimento
- Barroco e Rococó
- Neoclassicismo e Romantismo
- Impressionismo / Belle Époque / Art Nouveau

### PERÍODO MODERNO:

- A era dos “Ismos” e as impressões e marcas modernas:
- Expressionismo e Cubismo
- Futurismo e Dadaísmo
- Surrealismo
- Futurismo/ Abstracionismo
- Arte Op, Arte Pop

### PERÍODO CONTEMPORÂNEO:

- Tendências contemporâneas (Arte Povera, Transvanguardas, Minimalismo, Arte Conceitual, Performances, Happenings, Land Art, BodyArt, Fluxus, Instalações, Media-Art, Bio-Art)
- Arte no Brasil - do período do Brasil Colônia, passando pela construção histórica da Semana de Arte Moderna até os movimentos artísticos contemporâneos.

### TEORIAS DA ESTÉTICA:

- Os principais pensadores da História que discutiram em seus registros o conceito de estética, forma e representação.

## **BIOLOGIA**

**Ácidos nucleicos**

**DNA**

**Duplicação do DNA**

**RNA**

**Síntese protéica**

**Núcleo celular**

**Componentes do núcleo**

**Cromossomos, catiÓtipos, aberrações cromossômicas**

**Divisão celular**

**Mitose**

**Meiose**

**Gametogênese**

**Espermatogênese**

**Ovogênese**

**Formação de gêmeos**

**Embriologia animal**

**Fecundação**

**Formação do embrião**

**Fases do desenvolvimento embrionário**

**Anexos embrionários**

**Genética**

**Histórico, termos básicos**

**Genealogias**

**Genética Mendeliana**

1ª Lei de Mendel: dominância completa e incompleta e co-dominância

2ª Lei de Mendel: dihibridismo

Alelos múltiplos

Grupos sanguíneos, sistema ABO/RH, eritroblastose fetal

Herança dos cromossomos sexuais

Determinação sexual

Cromossomos sexuais

Tipo de herança

Doenças ligadas aos cromossomos sexuais

Interação genética

Epistasia

Herança quantitativa

Mutações cromossômicas

Evolução: evidências da evolução

Teorias da evolução

Fixismo x criacionismo

Lamarck, Darwin, Mutacionismo

Teoria sintética da evolução, especiação

Ecologia

Conceitos básicos

Pirâmides ecológicas

Dinâmica de populações, crescimento populacional

Sucessão ecológica

Os ciclos da matéria

Relações entre os seres vivos

Relações harmônicas

**Relações desarmônicas**

**Impactos ambientais**

**Fitogeografia do Brasil**

**Diversidade e classificação dos seres vivos**

**Biodiversidade**

**Regras de classificação**

**Reino vegetal**

**Grupos vegetais**

**Talófitas**

**Briófitas**

**Pteridófitas**

**Gimnospermas**

**Angiospermas**

**Órgãos vegetais**

**Raiz**

**Caule**

**Folha**

**Flor**

**Fruto, semente**

**Fisiologia vegetal**

**Condução de seivas e transpiração**

**Fotossíntese**

**Hormônios vegetais**

**Floração e germinação**

**Movimentos vegetais**

**Histologia vegetal**

**Tecidos meristemáticos**

**Tecidos permanentes**

**Tecidos de revestimento**

**Tecidos de sustentação**

**Tecidos de condução**

**Tecidos parenquimáticos**

**Tecidos de secreção**

**Reino Fungi**

**Reino Metazoa (animal)**

**Poríferos**

**Celenterados**

**Pluteomintes**

**Asquelmintes (Nematodas)**

**Anelídeos**

**Artrópodes**

**Moluscos**

**Equinodermas**

**Cordados**

**Protocordados**

**Vertebrados**

**Peixes**

**Anfíbios**

**Répteis**

**Aves**

**Mamíferos**

**Biologia celular**

**Componentes da célula**

**Tipos de células**

**Componentes químicos da célula**

**Compostos orgânicos**

**Carboidratos**

**Lipídeos**

**Proteínas**

**Ácidos nucleicos**

**Compostos inorgânicos**

**Água**

**Sais Minerais**

**Membrana plasmática**

**Composição química da membrana**

**Transporte de substâncias através da membrana**

**Adaptações da membrana**

**Citoplasma**

**Composição química**

**Organelas celulares**

**Retículos endoplasmáticos**

**Ribossomos: síntese de proteínas**

**Completo de Golgi**

**Lisossomos**

**Vacúolos**

**Cílios e flagelos**

**Mitocôndrias, respiração celular**

**Plastos, fotossíntese**

**Histologia animal**

**Tecidos epiteliais**

**Tecidos conjuntivos**

**Tecidos musculares**

**Tecido nervoso**

**Fisiologia animal**

**Sistema Digestivo**

**Sistema circulatório**

**Sistema respiratório**

**Sistema excretor**

**Sistema reprodutor**

**Sistema nervoso**

**Sistema endócrino**

**Programa de saúde**

**Doenças infecciosas**

**Vírus**

**Bactérias**

**Protozoários**

## EDUCAÇÃO FÍSICA

O conteúdo que será trabalhado consiste nas modalidades de futsal, handebol, basquetebol e voleibol.

O trabalho envolverá os seguintes critérios:

1. Organizações táticas de ataque e defesa:
  - Futsal, futebol suíço - saída de bola, marcação individual e zona, ações de ataque e defesa.
  - Voleibol: ações de ataque, bloqueios (simples, duplo e triplo), cobertura de bloqueio e cortadas.
  - Basquetebol: rebotes ofensivos e defensivos, marcação individual e zona, ações de ataque e defesa e corta-luz.
  - Handebol: contra-ataque, sistemas de ataque e defesa, marcação individual e zona.
2. Regras: evolução histórica, objetivo e importância das regras, arbitragem de jogos.
3. Participação em atividades esportivas na comunidade
4. Realização dos XII Jogos Autonomia
5. Realização de torneios esportivos com a participação dos alunos, pais e professores.

## **LÍNGUA ESPANHOLA**

**Verbos irregulares n presente de indicativo**

**Los artículos y las contracciones**

**Las combinaciones**

**Verbos ser y estar em presente y pretéritos del indicativo**

**El número del sustantivo y adjetivo**

**El cuerpo humano**

**Heterogénicos**

**Usos de muy e mucho**

**Los pronombres indefinidos**

**Los posesivos y demostrativos**

**Las profesiones**

**Los adverbios**

**Las frutas y los legumes**

**Verbo gustar**

**las horas**

**Heterosemánticos**

**Las preposiciones**

**Las conjunciones**

**Los pronombres relativos**

**Verbos: Modo indicativo e subjuntivo**

**Acentuación**

**Apócope**

## FÍSICA

Cinemática

Dinâmica

Calorimetria

Estudo dos gases

Primeira Lei da Termodinâmica

Segunda Lei da Termodinâmica

Ondas

Eletrostática

Eletrodinâmica

Eletromagnetismo

Física moderna

## **GEOGRAFIA**

### **O espaço geográfico e a cartografia**

#### **Ordens internacionais e o espaço da globalização**

Ordem da revolução industrial;

Ordem da guerra fria;

A nova ordem mundial (globalização)

#### **Demografia**

Teorias demográficas;

Conceitos;

Indicadores populacionais;

Projeções;

Pirâmides demográficas;

Urbanização.

#### **Problemas ambientais e sustentabilidade**

O uso dos recursos humanos;

Impacto humano: atmosfera, água, solo, biodiversidade;

Convenções internacionais e sustentabilidade.

#### **Geografia do Brasil**

O território brasileiro;

Os climas do espaço brasileiro;

Geologia e relevo do Brasil;

Vegetação original e domínios morfoclimáticos brasileiros;

Recursos hídricos;

A divisão regional do espaço brasileiro;

Demografia brasileira;

A urbanização do Brasil;

Industrialização no Brasil;

Agropecuária no Brasil;

Transportes e energia no Brasil;

Geopolítica brasileira na globalização.

#### **Material extra**

Geografia de Santa Catarina.

## HISTÓRIA

### Idade Antiga

Grécia;  
Roma Antiga;  
Crise Romana;  
Transição da Antiguidade para Idade Média.

### Idade Média

Alta Idade Média: I Civilização Bizantina; Civilização Islâmica; Formação dos Reinos Germânicos;  
Consolidação do Feudalismo e relações com Europa Oriental e mundo Islâmico;  
Baixa Idade Média: Crise geral do feudalismo; Cruzadas;  
Transição do Feudalismo para Capitalismo: Renascimento Comercial;  
Renascimento Feudalismo para Capitalismo: Renascimento Comercial; Renascimento Urbano;  
Renascimento Cultural; Renascimento Artístico.

### Idade Moderna

Formação dos Estados Nacionais;  
Mercantilismo;  
Absolutismo Monárquico;  
Teorias Absolutistas;  
Reformas protestantes: Lutero; Calvino; Henrique VIII; John Knox;  
Revolução Gloriosa;  
Revolução Industrial;  
Iluminismo;  
Despotismo Esclarecido;  
Revolução Francesa.

### Idade Contemporânea

Expansão Napoleônica: Independências da América Latina;  
II Revolução Industrial;  
Imperialismo do século XIX;  
Partilha da África da Ásia e da Oceania;  
Capitalismo Monopólico e Financeiro;  
Crise econômica de 1870-1890;  
Holdings, Trustes e cartéis;  
Nacionalismo, litígios territoriais, corrida armamentista e paz armada;  
Política de Alianças;  
I Guerra Mundial;  
Revolução Russa;  
Conferência de Paris e imposições aos vencidos;  
Período Entre-Guerras: Ascensão do Nazi-Fascismo; 1822 - Itália de Mussolini; 1933 - Alemanha de Hitler; Big Stick; Crise de 29;  
II Guerra Mundial;  
Tratados do “pós-guerra”;  
Fundação da ONU;  
Fundação do Estado de Israel;  
Guerra Fria;  
Crise da União soviética;  
Nova Ordem Internacional

Descolonização Afro-Asiática;

**O mundo contemporâneo (atualidades são abordados como tema transversal durante todo o ano letivo, de modo a relacionar os eventos atuais, suas origens e seus reflexos no mundo contemporâneo).**

## **História do Brasil**

Referências Conceituais: Expansão Marítima europeia; Tipos de colonização; O Antigo Sistema Colonial; Colonização Espanhola; Colonização Portuguesa;

Período colonial: Pau-brasil; Açúcar; Bandeiras e entradas; Ouro; Crise do Antigo Sistema Colonial; Processo de Independência;

Período Monárquico: I Reinado Regências; II Reinado; Crise do Império; Relações internacionais do Brasil no século XIX; Guerra do Paraguai Processo Abolicionista; O Golpe da República;

Período Republicano: República da Espada: Governo Provisório de Deodoro; Governo de Deodoro; Governo de Floriano

República Velha: Política do Café com Leite; Política dos governadores; Coronelismo; Voto de Cabresto; Curral eleitoral;

Crise da República Oligárquica; Década de 20; Fundação do PCB; Semana de arte moderna; Tenentismo; Coluna Prestes; Eleições de 1930; Golpe de 30;

Era “Vargas”: Governo Provisório de Vargas; Guerra Constitucionalista; Assembleia Constitucional; Constituição de 34; Governo de Vargas; Golpe do Estado Novo; Estado Novo; Golpe de Deposição de Vargas (45); Assembleia Constitucional de 45; Constituição de 46;

Período Populista: Eurico Gaspar Dutra; Getúlio Vargas; Juscelino K.; Jânio Quadros; “Jango” \_ João Goulart;

Período da Ditadura Militar: O golpe de 63; Moderados no Poder; Radicais no poder; Processo de abertura do Regime ditatorial; Milagre Brasileiro; Tortura e censura; A Luta armada no campo e na cidade; “Diretas Já”; Eleição de 85;

Nova República: José Sarney; Assembleia Constitucional de 86-88; Constituição de 88; Eleições de 89 e projetos político do Brasil; Fernando Collor; Impedimento de F. Collor; Itamar Franco; Plano Real; FHC (1º Mandato); FHC (2º Mandato); Lula (1º Mandato); Lula (2º Mandato).

## LÍNGUA INGLESA

### Personal

Verb to be  
Simple present  
Short answer  
Simple past  
Ast words  
Present continuous (progressive) tense  
Past continuous tense  
Simple present tense  
Present continuous

Countable and uncountable nouns  
Quantifiers  
Much/many/a lot of/little/few/a little/a few  
Some/any/no and compounds

### Articles

Indefinite article (a/an)  
Definite article (the)  
Plural of countable nouns  
Simple past tense

### Irregular verbs

Possessive adjectives x possessive pronouns  
Possessive case  
Usos do caso genitivo

Grades of adjectives  
Comparative of superiority  
Comparative of inferiority  
Comparative of equality  
Superlative of superiority  
Superlative of inferiority

### Future tenses- simple future/immediate future

### Presente perfect tense

Irregular verbs  
Presente perfect continuous  
Past perfect and past perfect continuous  
Past perfect  
Past perfect continuous

### Modal verbs

### Irregular verbs

**Prepositions**

**Table usage**

If clause-conditional sentences

probable result-true in the present or in the future

hypothetical but possible-untrue in the present or in the future

hypothetical and impossible-untrue in the past

**Questions tags**

**Prepositions**

**Passive voice**

**Adverbs**

**Vocabulary**

**Text comprehension**

**Vestibular techniques.**

## LITERATURA

### **Vanguardas Europeias: ruptura e transgressão**

Guerra de manifestos;

O cubismo;

O futurismo;

O expressionismo;

O dadaísmo;

O surrealismo.

### **O Brasil antes da semana de Arte Moderna**

Retratos do Brasil: revistas e caricaturas do início do século XX;  
que país é esse?

A jovem república e seus conflitos;

Os pré modernos: transição, contradição, hibridismo formal, crítica social, Euclides da Cunha, Lima Barreto, Monteiro Lobato, Augusto dos Anjos.

### **De 1922 a 1930: A Semana da Arte Moderna**

Modernidade, modernismo, modernices: que bicho é esse?

Os artistas da semana de 22;

Os manifestos modernistas;

Os modernos e a valorização da cultura nacional;

A geração dos anos 20.

### **O Brasil entre 1930 e 1945**

Poesia: Drummond, Murilo Mendes, Jorge de Lima, Cecília Meireles, Vinícius de Moraes;

romance: Jorge Amado, Rachel de Queiroz, José Lins do Rego, Graciliano Ramos, Érico Veríssimo.

### **O Brasil pós-45**

A valorização dos espaços: ângulos, retas, curvas;

1945: uma nova ordem mundial;

Os rumos da prosa e da poesia;

Pós-modernismo: e isso existe?

A poesia concreta;

Lírica e inovação: João Cabral de Melo Neto, Ferreira Gullar;

Os prosadores: Guimarães Rosa e Clarice Lispector;

Pedro Lyra com sincretismo: a geração de 60.

### **As letras portuguesas no século xx**

Vanguardas portuguesas;

A geração de Orfeu;

Fernando Pessoa: uma legião de poetas;

A ditadura Salazarista;

A geração de presença.

### **Poéticas D'Além Mar: a África de língua portuguesa**

Portugal e o colonialismo: primeiro a chegar, último a sair;

O papel dos literatos na independência das colônias africanas;

O romance africano: do marxismo ao hibridismo, muitas nuances;

A poesia africana em língua portuguesa.

Obras literárias para o vestibular UFSC e UDESC.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Revisão Geral do 1º e 2º ano, tendo como referência os conteúdos cobrados no vestibular e no ENEM.

## MATEMÁTICA

### Polinômios

Operações, igualdade, equações polinomiais, relações de Girard;

### Geometria analítica

Posições de retas no plano, posições relativas entre pontos, retas e circunferências;

### Geometria espacial

Volume, área de faces e troncos de sólidos geométricos e estudo da esfera;

**Revisão geral preparatória para o Vestibular.**

## QUÍMICA

### Química Orgânica

Introdução;

Classificação de Carbonos e Cadeias;

Nomenclatura Orgânica;

Funções Orgânicas e nomenclatura;

Isomeria;

Reações orgânicas.

**Revisão 1º Ano principais tópicos para o vestibular.**

**Revisão 2º Ano principais tópicos para o vestibular.**