

Colégio Notre Dame



Diretrizes Pedagógicas

Candidato à 3ª Série do Ensino Médio 2014

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS.

LÍNGUA PORTUGUESA

- Língua e Linguagem;
- Linguagem e variação linguística;
- Variação e Norma;
- Signo linguístico;
- Oralidade e escrita;
- Fonética;
- A Convenção Ortográfica
- A dimensão discursiva da linguagem;
- Os Elementos da Comunicação;
- As Funções da Linguagem;
- A construção do Sentido;
- Conotação e Denotação;
- Figuras de Linguagem;
- A Gramática e suas partes;
- Estrutura e Formação de Palavras.
- Morfologia: Estudo das Conjunções.
- Relações sintagmáticas.
- Período Composto por coordenação: Orações coordenadas – aditivas, adversativas, alternativas, conclusivas e explicativas.
- Período Composto por subordinação: Orações subordinadas substantivas, adjetivas e Adverbiais.
- Orações subordinadas reduzidas.
- Continuação do estudo das Orações;
- Funções do " QUE" e do " SE";
- Concordância Verbal e Nominal;
- Colocação Pronominal;
- Regência e Crase.

INGLÊS

- Like and Dislike
- Present Tenses
- Comparative and superlative adjectives.
- So, Such... that and too / enough ...to
- Adverbs and adverbial phrases
- -ing and -ed adjectives
- Should and Ought to
- Past Simple
- Past Continuous
- Conjunctions

- Comparative and Superlative adverbs
- Present Perfect and Past Simple
- For and Since
- Obligation, Prohibition and Permission.
- Relative Pronouns.
- Compound adjectives
- Going to the doctor
- Travel and Transport
- The natural World
- Sport
- Feelings and opinions
- School and study
- Jobs
- **Adverbs and adverbial phrases**
- **ing and -ed adjectives**
- **Should and Ought to**
- Compound adjectives
- Going to the
- **Past Simple**
- **Past Continuous**
- **Conjunctions**
- Travel and Transport
- The natural World

ESPAÑHOL

- **Léxico:** Estados de ánimo.
- **Gramática:** verbos en presente de subjuntivo, verbos en futuro imperfecto de indicativo. Advérbios de modo.
- **Léxico:** Los médios de transportes.
- **Gramática:** Verbos en El futuro perfecto de indicativo.; Perífrasis: ir+ a+ infinitivo.; Principales usos del LO.; Advérbios de modo terminados en -mente.
- **Léxico:** Nuevas Carreras.
- **Gramática:** Verbos en modo imperativo (I) : en enunciados afirmativos.
Adverbios de cantidad.
- **Léxico:** Tira cómica.
- **Gramática:** Verbos en modo imperativo (II) empleo de las formas pronominales.
Verbos en modo imperativo (III): en enunciados negativos.
- Verbos en imperativo.
- Las formas no personales de los verbos y las formas

simples de infinitivo.

- Valores del 'se'.
- Oraciones coordinantes.
- Verbos en modo imperativo afirmativos y negativos.
- Verbos en modo imperativo. Empleo de las formas pronominales.
- Formas no personales del verbo.
- Verbos en modo imperativo afirmativos y negativos.
- Adverbios de cantidad.
- Verbos en modo imperativo. Empleo de las formas pronominales.
- Formas no personales del verbo.
- Voz pasiva, otros valores SE, Perifrasis Verbales;
- Generos textuales el periodico, anuncios publicitarios, curriculum vitae;
- Repaso del subjuntivo.Repaso imperativo.Pretérito imperfecto de subjuntivo.
- Verbos de cambio.
- Oraciones concesivas.
- Lectura de cuentos bajados en la internet.
- Películas
- Preparación para Examen DELE A1,A2 e inscripción.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA

Fundamentos Matemáticos

- Números reais: cálculos, operações e problemas.
- Cálculos com frações, decimais e radicais.
- Potenciação: Operações com potências de mesma base, resolução de equações e inequações exponenciais.
- Estatística básica. (Amostra, distribuição de frequência, tabelas e representações gráficas).
- Medidas de tendência central: média (aritmética e geométrica), moda e mediana.
- Análise de gráficos e tabelas.
- Porcentagem
- Estatística básica. (Amostra, distribuição de frequência, tabelas e representações gráficas).Medidas de tendência central: média

(aritmética e geométrica), moda e mediana; análise de gráficos e tabelas.

Álgebra

- Sequências. Progressões Aritméticas e Progressões Geométricas.
- Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem, Arranjos (simples e com repetição).
- Análise Combinatória: Arranjos (simples e com repetição), Permutações (simples e com repetição) e combinações.

•

Geometria

- Geometria Espacial: Poliedros -prismas e pirâmides.
- Geometria Espacial: pirâmides (continuação), cilindros e cones. Troncos de cone e de pirâmide.
- Geometria Espacial: cones, esferas, sólidos semelhantes. Tronco de cone e de pirâmide.
- Probabilidade: Espaço amostral, Eventos Cálculo de probabilidades, Teorema de distribuição Binomial.
- Matrizes, Determinantes e Sistemas lineares.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

QUÍMICA

Físico Química:

- Reações Químicas
- Balanceamento por Oxi-redução
- Estequiometria

Orgânica:

- Introdução à Química Orgânica

Físico Química:

- Estequiometria
- Soluções
- Orgânica:
- Funções Orgânicas

Química I:

- - Misturas de Soluções
- - Termoquímica

Química II:

- - Funções Orgânicas
- - Isomeria Plana

FÍSICA

- Movimento Curvilíneo
- Dinâmica do movimento curvilíneo
- Gravitação
- Astronomia
- Termometria
- Dilatação térmica
- Diagrama de fases
- Calorimetria
- Dilatação
- Estudo dos gases
- Termodinâmica e máquinas térmicas
- Termodinâmica
- Trabalho de um gás (pressão constante e variável)
- Energia interna
- 1ª Lei da termodinâmica
- Transformações
- Isotérmica
- Isobárica
- Isocórica
- Adiabática
- 2ª Lei da termodinâmica
- Máquinas térmicas
- Hidrostática
- Radioatividade
- Física moderna (noções)
 - Mecânica Quântica
 - Radioatividade
 - Relatividade Geral e restrita

BIOLOGIA

Taxonomia

- - Níveis taxonômicos
- - Nomenclatura binominal
- - Importância da classificação dos seres vivos.
- - Cladograma

Vírus

- - Composição viral
- - Ciclos reprodutivos
- - Noções de imunologia.
- - Principais viroses.

Reino Monera

- - Características gerais
- - Funções das organelas bacterianas.

- Principais doenças bacterianas.
- Zoologia de invertebrados e vertebrados e Fisiologia Humana.
- Zoologia de invertebrados e vertebrados e Fisiologia Humana.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

HISTÓRIA

História Geral

- Renascimento Cultural
- Reforma Protestante
- Revolução Inglesa
- Iluminismo
- Estados Unidos: Colonização e Independência
- Revolução Francesa
- Era Napoleônica
- Revolução Industrial
- Ideologias e Revoluções do Século XIX.
- América Espanhola: Colonização e Independência
- Unificação da Itália e da Alemanha
- Imperialismo
- Estados Unidos e América Latina no Século XIX
-

História do Brasil

- Período Pré-Colonial
- Administração Colonial
- Agromanufatura do Açúcar
- União Ibérica e Invasões Estrangeiras - França Antártica e Brasil Holandês
- Expansão Territorial
- Mineração
- Crise do Sistema Colonial
- Processo de Independência do Brasil
- Crise do Sistema Colonial
- Processo de Independência do Brasil
- Primeiro Reinado
- Período Regencial

FILOSOFIA

A Atitude Filosófica

- Conhece-te a ti mesmo
- Neo e a Matrix
- Neo e Sócrates
- O Mito da Caverna
- Nossas crenças costumeiras
- Momentos de Crise
- Buscando a saída da caverna ou a atitude filosófica

O que é a Filosofia

- A atitude crítica
- Para que Filosofia?
- A Reflexão Filosófica
- A Filosofia como fundamentação teórica e prática
- Útil? Inútil?

A origem da Filosofia

- O que perguntavam os primeiros filósofos
- O nascimento da Filosofia
- Mito e Filosofia
- Cosmogonia e Teogonia
- Condições históricas para o surgimento da Filosofia
- O legado da Filosofia grega para o Ocidente Europeu

Períodos e campos de investigação da Filosofia grega

- Os períodos da Filosofia grega
- Sócrates e os sofistas
- Os campos do conhecimento filosófico
- A herança Aristotélica

Principais períodos da história da Filosofia

- Filosofia Antiga (do século VI a.C. ao século VI d.C.)
- Filosofia Patrística (do século I ao século VII)
- Filosofia Medieval (do século VIII ao século XIV)
- Filosofia da Renascença (do século XIV ao século XVI)
- Filosofia Moderna (do século XVII a meados do século XVIII)
- Filosofia da Ilustração ou Iluminismo (meados do século XVIII ao começo do século XIX)
- Filosofia Contemporânea.

1. O CONHECIMENTO

- O conhecimento e os primeiros filósofos – Heráclito, Parmênides e Demócrito
- Sócrates e os Sofistas
- Platão e Aristóteles
- Princípios gerais do conhecimento
- Os filósofos modernos e o nascimento da teoria do conhecimento

- Como é possível o erro ou a ilusão?
- Bacon e Descartes
- Locke
- Realismo e Empirismo
- A consciência: o sujeito, o eu, a pessoa e o cidadão
- Consciência Psicológica
- Dimensão ética da consciência
- Esfera Política

2. O PENSAMENTO

- Pensando...
- A Inteligência
- Inteligência e Linguagem
- Inteligência e Pensamento
- A necessidade do Método
- Pensamento Mítico e Pensamento Lógico
- Como o Mito funciona
- Como funciona o pensamento conceitual

3. TEMAS FILOSÓFICOS

- A Religiosidade
- O Sagrado
- A Religião
- A Religião como narrativa da Origem
- Ritos
- Os objetos simbólicos
- Manifestação e Revelação
- A Lei Divina
- Povos do Livro
- A vida após a morte
- Milenarismo
- O Bem e o Mal
- Pecado original

4. A ÉTICA

- Senso moral e consciência moral
- Juízo de Fato e Juízo de Valor
- Ética e Violência
- Os constituintes do campo ético
- O agente moral
- Os valores ou fins éticos
- Os meios morais

5. A POLÍTICA

- A invenção da Política

- Os principais traços da invenção da política
- Os significados da invenção da política
- A sociedade contra o Estado

6. A QUESTÃO DEMOCRÁTICA

- A sociedade democrática
- A criação de direitos
- Traços da democracia
- Os obstáculos à democracia
- Dirigentes e executantes
- Dificuldades para a democracia no Brasil
- Clientelistas, vanguardistas e populistas.

GEOGRAFIA

- Brasil: industrialização e política econômica: industrialização brasileira, a economia brasileira, produção energética no Brasil.
- População: características e crescimento da população mundial, os fluxos migratórios e a estrutura da população, a população brasileira.
- O espaço urbano e o processo de urbanização: o espaço urbano do mundo contemporâneo, as cidades e a urbanização brasileira, impactos ambientais urbanos.
- Características e crescimento da população mundial.
- Os fluxos migratórios no mundo.
- A formação e a diversidade cultural da população brasileira.
- Aspectos demográficos e estrutura da população brasileira.
- O espaço urbano do mundo contemporâneo.
- As cidades e a urbanização brasileira.
- Organização da produção agropecuária.
- A agropecuária brasileira.

Colégio Notre Dame Recreio



Av. das Américas 19.400
Recreio dos Bandeirantes
Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (21) 2490-9250