



ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ARTES VISUAIS

BIBLIOGRAFIA

ARCHER, M. **Arte Contemporânea: Uma História Concisa**, São Paulo: Martins Fontes, 2001.

PROENÇA, G. **História da Arte**. São Paulo: Ática, 1997

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA

1. CITOLOGIA – composição química das células; teoria celular, citoplasma e organelas; metabolismo celular; núcleo e síntese proteica; divisões celulares (mitose e meiose).
2. SERES VIVOS: características gerais e diversidade comparada e reprodução de vírus; bactérias, protozoários; fungos; plantas (algas, briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas); poríferos, cnidários; platelmintos; nematódeos; moluscos, anelídeos; antropodes; equinodermos; protocordados; peixes; anfíbios, répteis; aves e mamíferos.
3. ANATO-FISIOLOGIA ANIMAL E VEGETAL: sistema nervoso; órgãos dos sentidos; hormônios; sistema digestório; respiratório; cardiovascular, urinário; anatomia e fisiologia das angiospermas.
4. GENEÉTICA: Leis de Mendel; grupos sanguíneos, pleiotropia, interação entre os genes; herança quantitativa; cromossomos sexuais; hereditariedade.

DIREITO

PROGRAMA

Introdução ao Estudo do Direito.

BIBLIOGRAFIA

NABER, Paulo. **Introdução ao estudo do Direito**. Editora Forense

SOUZA, Daniel Coelho. **Introdução à Ciências do Direito**. Editora CEJUP.

UCHOA, Francisco e Fernanda. **Introdução ao Estudo do Direito**.



GEOGRAFIA

PROGRAMA

Introdução ao Estudo da Geografia

BIBLIOGRAFIA

CORREIA, R, L. Região e Organização Espacial. São Paulo: Ática, 1986

MORAES, A C. R. Geografia – Pequena História Crítica, 17ª ed. São Paulo; HUCITEC, 1999.

ANDRADE, M. C. de., Geografia, ciências da sociedade: uma introdução à análise do pensamento geográfico. São Paulo: Atlas, 1987.

ENFERMAGEM

BIBLIOGRAFIA

BERGER, Peter, L, **Perspectivas Sociológicas, uma visão humanísticas**. Petrópolis, Vozes, 2001

ARENDDT, Hanna. **A Condição Humana**, ED. Florence Universitária – Rio de Janeiro 1991.

ALMEIDA, M. C. Puntel. **O Saber de Enfermagem e sua Dimensão Prática**. São Paulo Cortez 1986.

GEOVANINI, Telma. Et al. **História de Enfermagem**. Versões e Interpretações, Rio de Janeiro, Revinter, 1985.

GARDNER, GRAY, O'RAHILLY. **Anatomia**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

NETTER, Frank, H. **Atlas de Anatomia Humana**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.

LEGISLAÇÃO DO COREN -CE.

SMELTER, C. Suzanne; BARE, Brenda G. BRUNNER/SUDARTH. **Tratado de Enfermagem – Médico – Cirúrgico**. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

WALDON, Vera regina. **Cuidado Humano: o Resgate Necessário**. Porto Alegre: Sagra Luzatto.

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

1. MATEMÁTICA

- Estudo de Funções (1º e 2º Grau)
- Logaritmos
- Geometria
- Noções de limite e derivada

2. FÍSICA

- Vetores
- Estática do ponto material e do corpo extenso
- Princípios da Dinâmica
- Hidrostática
- Corrente elétrica e circuitos elétricos



3. INTRODUÇÃO A ENGENHARIA

- Sistemas de produção: função e classificação
- Atividades da administração da produção
- Modelo de transformação à natureza da produção
- Tipos de operações de produção
- Qualidade

BIBLIOGRAFIA

SLACK, Nigel. Administração da Produção. São Paulo: Atlas, 1997

TUBINO, Dalvio Ferrari. Manual de Planejamento e controle da produção. São Paulo: Atlas, 1997.

GIOVANNI, José Ruy e BONJORNO, José Roberto. De Olho no vestibular: Geometria Plana e Espacial. São Paulo: FTD, 1996 (v.3 e v.4)

IEZZI, Gelson, et. Al. Matemática; 1ª, 2ª e 3ª série, 2º grau. 9. ed. rev. São Paulo: Atual, 1990.

BONJORNO, Jose Roberto, RAMOS, Clinton Maciço, BONJORNO, Regina de Fátima. De olho no vestibular: Física 1, Física 2, Física 3. São Paulo: FDT, 1996.

JÚNIOR, Francisco Ramalho. Et. Al. Os fundamentos da Física: física 1, física 2, física 3. São Paulo: Moderna, 1996.

MATEMÁTICA

1. Noções de Lógicas: Proposição, negação, conectivos, condicionais, tautologia, relação de implantação e equivalência;

2. Teoria dos Conjuntos: (a) Conjunto dos números naturais, inteiros, racionais, reais e complexos. Operações aritméticas nos conjuntos numéricos (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiação), propriedades destas operações. (b) Relações de pertinência e inclusão. (c) Operações entre conjuntos: União, interseção, complementar, etc. Propriedades destas operações.

3. Teoria dos Números: números primos, algoritmo da divisão, critérios de divisibilidade, máximo divisor comum (MDC) e mínimo múltiplo comum (MMC).

4. Geometria Elementar: medidas de comprimento, área, volume de figuras planas e espaciais, Triângulo, quadriláteros e circunferências. Ângulos e funções trigonométricas.

5. Funções Elementares: função afim, função quadrática, função modular, função exponencial e logarítmica

6. Problemas Envolvendo Equações e Inequações: do 1º e 2º grau, exponenciais e logarítmica.

7. Matemática Financeira: Razões, proporções, regras de três simples e composta, porcentagens e juros simples.

8. Estatística: gráfico, médias, moda, mediana, probabilidades.

9. Noções Básicas de Cálculos: limites, seqüências e derivadas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Louis Leithold, *O Cálculo com Geometria Analítica*, vol. 1, HARBRA.



-
- Alexandre Assaf Neto, *Matemática Financeira e suas Aplicações*, editora ATLAS.
 - Burton, David M., *Elementary Number Theory*, Third Edition, Wm. C. Brown Publishers, 1994.
 - Milies, César P. & Coelho, Sônia P., *Números: uma Introdução à Matemática*, Ed. Usp, 3ª Edição, 2001.
 - Gentil & Marcondes & Greco & Sergio, *Matemática para o 2º Grau*, vol. 1, 2 e 3, Ed. ATICA, 1997.

TEATRO

BIBLIOGRAFIA

- BROOK, Peter. **A Porta Aberta; reflexões sobre interpretação e o teatro**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1999.
- MAGALDI, Sábato. **Iniciação ao Teatro**. São Paulo: Ática, 1998.
- PEIXOTO, Fernando. **O que é Teatro?**. São Paulo: Brasiliense, 1995.

Crato(CE), 14 de Agosto de 2014.