

## **SELEÇÃO CLASSIFICATÓRIA DE GRADUADOS E TRANSFERIDOS - CRAJUBAR**

### **ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E/OU BIBLIOGRAFIA**

#### **ARQUITETURA E URBANISMO- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 01 – Introdução à Arquitetura;
- 02 - Sistemas da Arquitetura – Venustas, Firmitas, Utilitas;
- 03 – Tipos de linhas de Desenho;
- 04 – Uso de Escalas;
- 05 - Princípios gerais de representação em desenho técnico
- 06 – Elaboração de Projetos de Arquitetura;
- 07 - Folha de desenho - Leiaute e dimensões;
- 08 - Cotagem de desenho técnico;
- 09 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- 10 – Autocad e Sketchup

#### **BIBLIOGRAFIA:**

- COLIN, Silvio. Uma introdução à arquitetura. 6. ed. Rio de Janeiro: UAPE, 2000.
- MONTENEGRO, Gildo. Desenho arquitetônico. 4.ed. São Paulo: Blucher, 2001.
- OLIVEIRA, Marcos. B. Google sketchup pro: aplicado ao projeto arquitetônico. São Paulo: Novatec, 2010.
- NBR 13.532/2017 – Elaboração de Projetos de Arquitetura;
- NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- NBR6492/2021 - Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos - Requisitos
- NBR16861/2020 - Desenho técnico — Requisitos para representação de linhas e escrita;
- NBR17006/2021 - Desenho técnico — Requisitos para representação dos métodos de projeção
- NBR 10068 - Folha de desenho - Leiaute e dimensões
- NBR 10126 - Cotagem de desenho técnico

#### **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 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

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, pteridofitas, 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.

### CIÊNCIAS ECONÔMICAS - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEMA: Crescimento Econômico *versus* Desenvolvimento Econômico: diferenças e semelhanças na busca da sustentabilidade.

1. Concepções e definições sobre a Ciência Econômica e a organização do sistema econômico;
2. Teoria elementar do funcionamento do mercado (demanda, oferta e equilíbrio de mercado);
3. Teoria da produção e as características das estruturas básicas de mercado;
4. Macroeconomia: objetivos e instrumentos da política macroeconômica;
5. Os conceitos fundamentais do comércio internacional e a teoria das vantagens comparativas.

### BIBLIOGRAFIA

BRUM, Argemiro, **Desenvolvimento econômico brasileiro**. 21. e. Petrópolis: Vozes; Ijuí; Editora Unijuí, 2000.

MANKIW, Gregory, **Introdução à economia : princípios de micro e macroeconomia**. 2. e. Rio de Janeiro, Campus. 2001.

PINHO, Diva Benevides e VASCONCELOS, Marcos Antônio Sandoval de. **Manual de economia**. 2. e. São Paulo: Saraiva, 1997.

### ENFERMAGEM - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. ANATOMIA: Sistema Muscular, Sistema Respiratório, Sistema Digestório e Sistema Urinário. GARDNER, GRAY, O'RAHILLY. Anatomia. 40a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. TORTORA, G. J.; DERRICKSON, B. Princípios de Anatomia Humana. Alexandre Werneck e Claudia Lúcia Caetano de Araújo, 12 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

2. HISTÓRIA DA ENFERMAGEM: Conhecimento e gênese da enfermagem, evolução histórica e instrumentalização da profissão no mundo e no Brasil OGUISSO, T. (org..) Pesquisa em História da Enfermagem. 2ed – Barueri, SP : Manole, 2011. GEOVANINI, Telma., et al., História da Enfermagem - versões e interpretações. 3ª ed. Rio de Janeiro - RJ: REVINTER, 2010.

3. PRIMEIROS SOCORROS: Considerações Gerais sobre Cinemática do trauma; Suporte básico em situação de PCR/ Abordagem inicial a vítima de trauma crânio encefálico e ao trauma torácico e abdominal PHTLS. Suporte vital básico e avançado no trauma pré-hospitalar.

9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2020.

SMELTZER, S.C.; BARE, B.G. Brunner & Suddarth: tratado de enfermagem médico cirúrgica. 14 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.

4. METODOLOGIA DA PESQUISA: Etapas de um Projeto de Pesquisa/ Embasamento teórico/Metodologia. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina Andrade Marconi. Fundamentos de Metodologia Científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021.

GIL, Antônio Carlos Gil. Métodos e técnicas de pesquisa social. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

GIL, Antônio Carlos Gil. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

5. EXERCÍCIO DA ENFERMAGEM: A enfermagem no âmbito da ética e da Bioética/ Legislação do Exercício de Enfermagem e do Ensino de Enfermagem OGUISSO, T.; SCHMIDT, M.J. O Exercício da Enfermagem - Uma Abordagem Ético-Legal. Guanabara Koogan; 5ª edição, 2018. COFEN. Conselho Federal de Enfermagem. Disponível em: [www.portalcofen.gov.br](http://www.portalcofen.gov.br) COREN.

6. EPIDEMIOLOGIA: Processo saúde doença e determinantes sociais/ Vigilância e monitoramento de eventos epidemiológicos/ Sistemas de informação e vigilância em saúde.

ALMEIDA FILHO, N; BARRETO, M.L. Epidemiologia & Saúde: Fundamentos, Métodos, Aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

ROUQUAYOL, M.Z.; SILVA, M.G.C. Epidemiologia e saúde. 7a ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2018.

7. PATOLOGIA: Doenças infecciosas e imunológicas/ Doença tromboembólica e choque/ Inflamação aguda e crônica.

FILHO, G. B. BOGLIOLO PATOLOGIA. 10 Ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

KUMAR, V., ABBAS, A. K., ASTER, J.C., ROBBINS & COTRAN. Patologia Bases patológicas das doenças. 9 Ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

8. PARASITOLOGIA: Estudo dos protozoários, helmintos e artrópodes parasitas do homem/ Profilaxia e epidemiologia de: *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*, *Strongyloides stercoralis*, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *Larva migrans*; *Wuchereria bancrofti*. NEVES, DAVID PEREIRA; Filippis, Thelma de; Lima, Artur Dias. Parasitologia básica. 4 ed. São Paulo: Editora: Atheneu, 2018. NEVES, DAVID PEREIRA. Parasitologia humana. 13 ed. São Paulo: Editora: Atheneu, 2016.

## **ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **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 BONJORNIO, José Roberto. De Olho no vestibular: Geometria Plana e Espacial. São Paulo: FTD, 1996 (v.3 e v.4)

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

BONJORNIO, José Roberto, RAMOS, Clinton Maciço, BONJORNIO, 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.

### GEOGRAFIA- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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.

### HISTÓRIA - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 1. INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS HISTÓRICOS

- História e Ciências
- A Construção do Fato Histórico e o Ofício do Historiador
- Fontes Históricas e a Escrita da História

#### 1. HISTÓRIA DO BRASIL

- Regime Militar: Limites e Possibilidades de uma Política Autoritária
- A Nova República: Uma Nova Agenda Política e social?
- Democracia e Reforma do Estado no Brasil dos Anos 90

## 2. HISTÓRIA CONTEMPORÂNEA

- A Segunda Guerra Mundial
- O Mundo Pós-Guerra
- Guerra Fria Coexistência
- A Afirmação da URSS e o Mundo Socialista

## BIBLIOGRAFIA

BLOCH, Marc. A história, os homens e o tempo. In: **A sociologia da história ou o ofício do historiador**. Rio de Janeiro, Jorge Zahar Editor, 2002.

CARR, E, Mallet. **O historiador e seus fatos In: O que é história**. São Paulo, Paz e Terra, 1999.

FENELON, Dea. **Pesquisa em história: perspectivas e abordagens. In: Fazeudo, Ivani (org)**.

HOBBS BAWM, Eric. **A era dos impérios**: Rio de Janeiro, Editora Paz e Terra.

JENKINS, Keith. **O que é História? In: A História repensada**. Rio de Janeiro: Contexto, 2001.

KENNEDY, Paul. **Ascensão e queda das grandes potências**. Rio de Janeiro, editora Campos.

MENDONÇA, Sônia Regina de S. Fontes, Virgínia Maria **História do Brasil recente, 1964-1992**. São Paulo: Editota Ática, 1994.

PAULANI, Leda M. (org). **Lições da década de 80**. São Paulo: Edusp, 1995.

SCHMITTER, Philippe C. (org). **Transição do regime autoritário: primeiras conclusões**. São Paulo: Vértice, 1998.

## LETRAS - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aspectos Morfológicos, fonológicos e sintáticos.

## MATEMÁTICA - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 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

- 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.

#### MEDICINA-CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Gestão do SUS;
2. Autogestão da saúde e Interprofissionalidade;
3. História da Saúde Pública do Brasil. Conhecimento do funcionamento das políticas de atenção e da educação em saúde no SUS;
4. Processo saúde-doença e os determinantes sociais de saúde;
5. Atenção primária e promoção da saúde;
6. O território e a Mobilidade Urbana;
7. O meio ambiente e Sustentabilidade;
8. O sistema de saneamento básico e limpeza pública;
9. Noções de Libras, Noções de Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica, Noções de inglês médico aplicado a anatomohistofisiologia humana;
10. Anatomohistofisiologia dos aparelhos genitais;
11. Anatomohistofisiologia da gestação;
12. Desenvolvimento da criança;
13. Desenvolvimento do adolescente;
14. Anatomohistofisiologia do trato digestivo e da transmissão hídrica;
15. Anatomohistofisiologia do sistema nervoso central e periférico;
16. Saúde mental na atenção básica;

17. Anatomohistofisiologia do sistema muscular e locomotor;
18. A saúde física na Atenção básica;
19. Vigilância em saúde nas doenças zoonóticas

## **BIBLIOGRAFIA**

1. \_\_\_\_\_ BRASIL, Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.
2. GUSTAVO GUSSO; JOSÉ MAURO CERATTI LOPES; LÉDA CHAVES DIAS. Tratado de Medicina de Família e Comunidade - 2 Volumes: Princípios, Formação e Prática. SBMFC & ARTMED. 2ª EDIÇÃO, 2018.
3. JOSUE DE CASTRO. Geografia da Fome. Antares Achiamé. 1980.
4. MANOEL BONFIM. O Brasil Nação. Livraria Percepção, 1996.
5. MANOEL BONFIM. A América Latina, males de origem. Centro Edelstein, 2008.
6. ROBERT Kliegman. Nelson Tratado de Pediatria. 20ª edição. GEN Guanabara Koogan, 2020.
7. JOHN E. HALL Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica. Guanabara Koogan, 2017.
8. EMILIA MOREIRA & TAKAKO WATANABE. Ambiente, Trabalho e Saúde. UFPB, 2006.
9. DURVAL RIBAS FILHO & VIVIAN MARQUES MIGUEL SUEN. Tratado de Nutrologia. 2ª edição. Manole, 2018.
10. ÉDEN VELOSO DE ALMEIDA & VALDECI MAIA FILHO. Aprenda Libras com Eficiência e Rapidez - Volumes 1 e 2. Mãos Sinais, 2011.
11. KAREN CARDOSO CAETANO. Informática em Saúde. Uma Perspectiva Multiprofissional dos Usos e Possibilidades. Yendis, 2012.
12. \_\_\_\_\_ BRASIL – CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA. Código de Ética Médica. CFM, 2019.
13. OSMAR DE ALMEIDA SANTO. Inglês em Medicina. Manole, 2000.
14. JAIRNILSON SILVA PAIM. SUS - Sistema Único de Saúde: Tudo o Que Você Precisa Saber. Atheneu, 2019.
15. ANA MARIA MALIK & GONZALO VECINA NETO. Gestão em Saúde, Guanabara Koogan, 2016.
16. \_\_\_\_\_ BRASIL – MINISTÉRIO DA SAÚDE. Vigilância em Saúde no SUS. MS, 2006.
17. PAULO SÉRGIO FERREIRA FILHO, RAFAEL DA MOTA MENDONÇA & VÂNIA SICILIANO AIETA. Política Habitacional no Século XXI: Moradia nas Cidades Inteligentes. Editora Processo, 2018.
18. BENEDETTO SARACENO, FABRIZIO ASIOLI & GIANNI TOGNONI. Manual de saúde mental. Hucitec, 2019.
19. VISHRAM SINGH. Tratado de anatomia humana. Guanabara Koogan, 2019.
20. KEITH MOORE; T. V. N. PERSAUDE & MARK G. TORCHIA. Embriologia Clínica. Guanabara Koogan, 2020.
21. LESLIE P. LESLIE GARTNER. Tratado de Histologia. Guanabara Koogan, 2017.
22. ARLINDO PHILIPPI JR. Saneamento, Saúde e Ambiente. 2ª edição. Manole, 2010.
23. CESAR EDUARDO FERNANDES & MARCOS FELIPE SILVA DE SÁ. Febrasgo - Tratado de Obstetrícia. Guanabara Koogan, 2018.

## **QUÍMICA - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Introdução à Química;
- Química Analítica Qualitativa;
- Fundamentos de Estrutura Atômica Molecular;
- Química Orgânica.

## **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.

## **TOPOGRAFIA E ESTRADAS- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. NOÇÕES BÁSICAS DE MATEMÁTICA (Sistema de medidas, Trigonometria e operações com ângulos, Plano e Coordenadas Cartesianas, Cálculo de área das figuras planas e de volume de figuras espaciais); 2. NOÇÕES BÁSICAS DE FÍSICA (grandezas escalares, grandezas vetoriais, movimento dos corpos; conceito de velocidade e aceleração; cálculo da velocidade e aceleração dos corpos; força; as leis do movimento; hidrostática (conceitos de pressão, energia e trabalho) e eletricidade (elementos condutores e isolantes; corrente e circuito elétrico). 3. NOÇÕES DE ESCALAS (Definição, classificação e aplicação); 4. NOÇÕES BÁSICAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (Materiais de construção, técnicas construtivas, instalações hidrossanitárias e elétricas).

## **TECNOLOGIA EM GESTÃO E TURISMO -CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Conhecimentos sobre Patrimônio histórico e cultural; noções de aspectos culturais das regiões brasileiras.
- Conhecimentos sobre regiões brasileiras (cidades, capitais, rios, climas); noções de uso dos espaços.
- Noções de gestão (de projetos, de pessoas, de empresas).
- Conhecimentos turismo sustentabilidade e cultura.

## **BIBLIOGRAFIA:**

Panosso Netto, A. (2010). O que é turismo. São Paulo: Brasiliense.

PIRES, Eliane Cristine Raab. As Inter-relações Turismo, Meio Ambiente e Cultura. Edição: Instituto Politécnico de Bragança · 2004. Disponível em: <https://bibliotecadigital.ipb.pt/bitstream/10198/222/1/70%20-%20As%20inter-rela%C3%A7%C3%B5es%20turismo%20meio-ambiente%20e%20cultura.pdf>.