

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 58/2017
ÁREA DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO**

1. Circuitos Lógicos Combinacionais
2. Circuitos Lógicos Sequenciais
3. Dispositivos de Memória
4. Processadores em pipeline: visão geral e conflitos.
5. Hierarquia de memória.
6. Memória virtual: paginação, segmentação e endereçamento.

Bibliografia:

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas Digitais: princípios e aplicações. 11.ed. São Paulo: Pearson, 2011.

PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L., Organização e Projetos de Computadores, A Interface Hardware/Software. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 8 ed. São Paulo: Pearson Pratices Hall, 2010.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 58/2017
ÁREA DE TERMODINÂMICA E OPERAÇÕES UNITÁRIAS**

1. Leis da termodinâmica e suas aplicações
2. Propriedades volumétricas de fluidos puros
3. Propriedades termodinâmicas de fluidos
4. Operações de umidificação e resfriamento
5. Secagem de sólidos
6. Adsorção e processos de separação por membranas.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 58/2017
ÁREA DE EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA: SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA
E DEFESA SANITÁRIA ANIMAL**

1. DEFESA SANITÁRIA ANIMAL
2. EPIDEMIOLOGIA DESCRITIVA E ANALÍTICA
3. VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA: FERRAMENTA DA SAÚDE PÚBLICA E DEFESA ANIMAL
4. TIPOS DE ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS UTILIZADOS EM SAÚDE COLETIVA E SANIDADE ANIMAL
5. CAUSALIDADE E ECOLOGIA DAS DOENÇAS DE IMPORTÂNCIA EM EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA
6. VARIÁVEIS E TESTES PARAMÉTRICOS E NÃO PARAMÉTRICOS QUE COMPÕEM UMA ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA
7. VALIDADE E CONFIABILIDADE NA PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA
8. SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA
9. A ANÁLISE DO TEMPO E ESPAÇO NA EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA
10. OIE, OMS E FAO – CONCEITO “UMA SAÚDE.

Bibliografia:

1. PEREIRA, M.G. Epidemiologia: teoria e prática. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 1995. 596p.
2. ROCHA, A.A.; CESAR, C.L.G. Saúde pública: bases conceituais. Atheneu: São Paulo, 2008. 352p.
3. ROUQUAYROL, M.Z. Epidemiologia & Saúde. 4.ed. Medsi: Rio de Janeiro, 1994. 527p.
4. ALMEIDA FILHO, N.; ROUQUAYROL, M.Z. Introdução à Epidemiologia Moderna. 4.ed.rev. e ampl. Medsi, Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2006.
5. BONITA, R.; BEAGLEHOLE, R.; KJELLSTRÖM, T. Epidemiologia básica. 2.ed. Santos: São Paulo, 2010. 213p.
6. MALETTA, C.H.M. Bioestatística ? Saúde Pública. 2.ed. COOPMED: Belo Horizonte, 1992. 301p.
7. THRUSFIELD, M. Epidemiologia Veterinária. 2.ed. Roca: São Paulo, 2004. 556p.
8. CORTES, J.A. Epidemiologia: conceitos e princípios fundamentais. Varela: São Paulo, 1993. 227p.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 58/2017
ÁREA DE MATEMÁTICA**

1. Continuidade de funções reais de uma variável real.
2. Derivação de funções reais de uma variável real.
3. Integração de funções reais de uma variável real.
4. Representação matricial de transformações lineares
5. Geometria analítica: vetores, retas e planos.

Bibliografia:

1. LIMA, E.L. Análise real, volume 1: Funções de uma variável. Rio de Janeiro: IMPA, 2009.
2. ANTON, H., BIVENS, I., DAVIS, S. Cálculo, Volume 1, 10a edição. Porto Alegre: Bookman, 2014.
3. STEWART, J. Cálculo, Volume 1, 7a edição. São Paulo, Cengage Learning, 2014.
4. GUIDORIZZI, H.L. Um Curso de Cálculo. Volume 3, 5a edição. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
5. SWOKOWSKI, E.W. Cálculo com Geometria Analítica. Volume 2, 2a edição. São Paulo: Makron Books, 1995.

* * * * *