

**CURSO: BIOMEDICINA – BACHARELADO**  
**DISCIPLINA: FISILOGIA HUMANA**  
**CARGA HORÁRIA: 80 H      CRÉDITOS: 04      ANO/SEMESTRE LETIVO: 2016/1**  
**NOME DO(A) ALUNO(A): BRUNO HENRIQUE CECATO**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

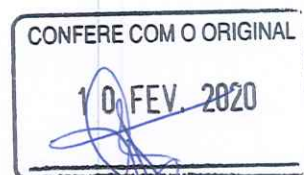
Integração dos diferentes sistemas, homeostasia;  
Fisiologia do sistema nervoso;  
Fisiologia do Sistema Digestório;  
Fisiologia do Sistema Cardiovascular;  
Fisiologia do Sistema Respiratório;  
Fisiologia Renal;  
Fisiologia Endócrina; Fisiologia reprodutiva masculina e feminina

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. Rio de Janeiro: Elsevier.  
GUYTON A. Fisiologia humana. Rio de Janeiro: Guanabara.  
COSTANZO, Linda S. Fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier,

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

SILVERTHORN, Dee U. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. Barueri, SP: Manole.  
TORTORA, Gerard J. GRABOWSKI, Sandra Reynolds. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. Porto Alegre: Artmed.  
DOUGLAS, C. R. Fisiologia aplicada à nutrição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.  
BUENO JÚNIOR, Carlos R. Fisiologia: um novo conceito em livro didático. São Paulo: Scortecci.  
FALAVIGNA, Asdrubal, SCHENKEL, Paulo Cavalheiro. Fisiologia prática. Editora: Universidade de Caxias do Sul.



*Elton Borges Silva*  
Secretário  
Centro Universitário Cenequista de Osório

**CURSO: BIOMEDICINA**  
**DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**  
**CARGA HORÁRIA: 40 H CRÉDITOS: 02 ANO/SEMESTRE LETIVO: 2016/1**  
**NOME DO(A) ALUNO(A): BRUNO HENRIQUE CECATO**

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Introdução às TIC;  
As TIC como ferramentas de apoio nos diferentes contextos.  
Pacote Office (Microsoft Word)  
Pacote Office (Microsoft Word+ABNT)  
Pacote Office (Microsoft Power Point)  
Pacote Office (Microsoft Power Point + Movie Maker)  
Pacote Office (Microsoft Excel)  
Tecnologia e saúde  
Pesquisa sobre os benefícios das tecnologias na área da saúde

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AKABANE, Getulio K. **Gestão estratégica da tecnologia da informação:** conceitos, metodologias, planejamento e avaliação. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2012.  
MARÇULA, Marcelo; BENINI FILHO, Pio Armando. **Informática:** conceitos e aplicações. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2013.  
SILVA FILHO, Cândido Ferreira da; SILVA, Lucas F.. **Tecnologia da informação e gestão do conhecimento.** 2ª ed. Campinas (SP): Alínea, 2013.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BEAL, Adriana. **Gestão estratégica da informação:** como transformar a informação e a tecnologia em fatores de crescimento e de alto desempenho nas organizações. São Paulo: Atlas, 2012.  
MEIRELLES, Fernando de Souza. **Informática:** novas aplicações com microcomputadores. 2ª ed. São Paulo: Makron Books, 2013.  
OLIVEIRA, Fátima Bayama de. **Tecnologia da informação:** a busca de uma visão ampla e estruturada. São Paulo: Pearson Prentice Hall: Fundação Getúlio Vargas, 2007.  
REZENDE, Denis Alcides; Abreu, Aline Franca de. **Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais:** o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas. 9ª ed. São Paulo: Atlas, 2013.  
REZENDE, Denis Alcides. **Planejamento de sistemas de informação e informática.** 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2011.

CONFERE COM O ORIGINAL

10 FEV. 2020

  
Elton Borges Silva  
Secretário

Centro Universitário Cenecista de Osório



**CURSO: BIOMEDICINA – BACHARELADO**  
**DISCIPLINA: BIOSEGURANÇA**  
**CARGA HORÁRIA: 40 H      CRÉDITOS: 02      ANO/SEMESTRE LETIVO: 2015/1**  
**NOME DO(A) ALUNO(A): BRUNO HENRIQUE CECATO**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

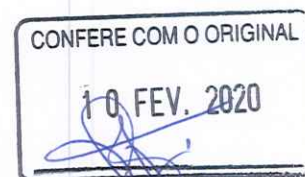
Biossegurança individual e coletiva;  
Organização física do laboratório de Análises Clínicas;  
Risco físico, químico e biológico;  
Boas práticas de laboratório.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

HIRATA, Mário H.; MANCINI FILHO, Jorge. Manual de biossegurança. Barueri (SP): Manole.  
BINSFELD, Pedro Canísio. Biossegurança em biotecnologia. Rio de Janeiro: Interciência  
SILVA, Jose Vitor da; BARBOSA, Silene Ribeiro Miranda; DUARTE, Suelen Ribeiro Miranda Pontes. Biossegurança no contexto da saúde. São Paulo: Iatria.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CORINGA, Josias do Espírito S. Biossegurança. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico,  
HINRICHSEN, Sylvia L. Biossegurança e controle de infecções. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.  
MASTROENI, Marco F. Biossegurança aplicada à laboratórios. São Paulo: Atheneu..  
MOLINARO, Etelcia Moraes; MAJEROWICZ, Joel. Biossegurança em biotérios. Rio de Janeiro: Interciência  
VIEIRA, Jair Lot. Lei de biossegurança. São Paulo: Edipro.



Elton Borges Silva  
Secretário  
Centro Universitário Cenequista de Osório

**CURSO: BIOMEDICINA – BACHARELADO**  
**DISCIPLINA: BIOÉTICA E DEONTOLOGIA APLICADA**  
**CARGA HORÁRIA: 40 H      CRÉDITOS: 02      ANO/SEMESTRE LETIVO: 2016/1**  
**NOME DO(A) ALUNO(A): BRUNO HENRIQUE CECATO**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

Princípios deontológicos e bioéticos biomédicos; Contexto histórico do surgimento da bioética;

Fundamento dos quatro princípios básicos da bioética;

Utilização dos princípios como forma de reflexão;

Contribuição da bioética na evolução científica

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ENGELHARDT, T. Fundamentos da Bioética. São Paulo: Loyola.

FORTES, Paulo A. C. Ética e Saúde. São Paulo: EPU.

OGUISSO, Taka; ZOBOLI, Elma L. C. P. Ética e Bioética. Barueri (SP): Manole.

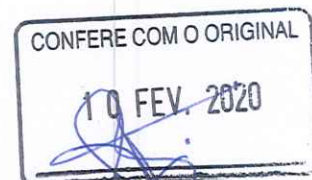
**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BEAUCHAMP, T. L.; CHILDRESS, James F. (Colab.). Princípios de ética biomédica. São Paulo: Loyola, 2002..

SGRECCIA, E. Manual de bioética. 2. ed. Sao Paulo: Loyola, 2002. 2v.

PETROIANU, A. Ética, moral e deontologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

JUNGES, José Roque. Bioética: perspectivas e desafios. São Leopoldo (RS): Editora Unisinos.



*Elton Borges Silva*  
Secretário

Centro Universitário Cenequista de Osório



**CURSO: BIOMEDICINA – BACHARELADO**  
**DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA**  
**CARGA HORÁRIA: 40 H CRÉDITOS: 02 ANO/SEMESTRE LETIVO: 2016/2**  
**NOME DO(A) ALUNO(A): BRUNO HENRIQUE CECATO**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

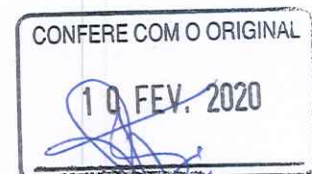
Introdução a Bioestatística  
Obtenção, apresentação e descrição de dados de observação.  
Distribuição das estatísticas da amostra.  
Estimação, intervalos de confiança e testes de significância.  
Comparação de médias.  
Aplicações da distribuição Qui-quadrado; correlação.  
Associação e contingência em problemas das áreas biológica e biomédica.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

LARSON, R., FARBER, B. Estatística Aplicada São Paulo: Prentice Hall, 2010.  
SPIEGEL, M.R.. Probabilidade e Estatística. São Paulo: Makron Books, 2004.  
MORETTIN, L. G. Estatística Básica: probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson, 2010.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

DOWNING, D. Estatística Aplicada. São Paulo: Saraiva, 2009.  
CRESPO, A.A. Estatística fácil. São Paulo: Saraiva 1997.  
OLIVEIRA, F. Estatística e probabilidade. São Paulo: Atlas, 1999.  
PETRIE, A. e SABIN, C. Estatística Médica. São Paulo: Roca, 2007.  
RODRIGUES, PC. Bioestatística, 2ª Ed., Rio de Janeiro, 1993.  
TOLEDO, G. L. Estatística Básica. 1 ed. São Paulo: Atlas, 2010.



Elton Borges Silva  
Secretário  
Centro Universitário Cenecista de Osório

**CURSO: BIOMEDICINA – BACHARELADO**  
**DISCIPLINA: SAÚDE PÚBLICA E EPIDEMIOLOGIA**  
**CARGA HORÁRIA: 40 H CRÉDITOS: 02 ANO/SEMESTRE LETIVO: 2016/1**  
**NOME DO(A) ALUNO(A): BRUNO HENRIQUE CECATO**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

Epidemiologia: Princípios conceituais básicos e desenhos dos estudos epidemiológicos;

Saúde Pública: Conceitos em saúde pública, estabelecimento e funcionamento do sistema único de saúde (SUS) e atuação do profissional biomédico na saúde pública  
Apresentação da Disciplina de Saúde Pública e Epidemiologia; Filme "E a vida continua"

Princípios Básicos em Epidemiologia: Variáveis epidemiológicas e Desfechos em saúde; amostragem; diagnóstico; frequência; fatores de risco; prognóstico; História Natural da doença; indicadores de morbidade e mortalidade; Exercícios

Delineamento de Estudos: Estudos Epidemiológicos Descritivos, Analíticos e Experimental; Exercícios

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

MEDRONHO, R et al. Epidemiologia. São Paulo: Ateneu.

ROUQUAYROL, M. Z.; ALMEIDA-FILHO, N. Epidemiologia & saúde. Rio de Janeiro: Medsi.

SILVA, Marcelo G. C. da. Saúde pública. Rio de Janeiro: Atheneu.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BERTOLLI FILHO, C. História da saúde pública no Brasil. São Paulo: Ática.

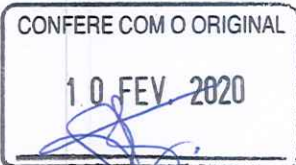
ALMEIDA FILHO N; ROUQUAYROL M. Z. Introdução à epidemiologia. Rio de Janeiro: Medsi

FLETCHER, R.; FLETCHER, S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. Porto Alegre: Artmed,

PEREIRA, M. G. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

ROCHA, Aristides Almeida e cols. Saúde pública: bases conceituais. Atheneu,

MICHEL, Oswaldo. Saúde Pública: riscos e humanismo. Rio de Janeiro: Revinter.



Elton Borges Silva  
Secretário  
Centro Universitário Cenecista de Osório



**CURSO: BIOMEDICINA – BACHARELADO**  
**DISCIPLINA: IMAGENOLOGIA E FÍSICA DAS RADIAÇÕES**  
**CARGA HORÁRIA: 40 H CRÉDITOS: 02 ANO/SEMESTRE LETIVO: 2016/2**  
**NOME DO(A) ALUNO(A): BRUNO HENRIQUE CECATO**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

Introdução à Física das Radiações;  
Conceitos Básicos em Física das Radiações;  
Interação da Radiação com a Matéria;  
Proteção Radiológica;  
Diagnóstico por Imagem I: Raio X e Tomografia Computadorizada;  
Diagnóstico por Imagem II: Ressonância Magnética Nuclear;  
Diagnóstico por Imagem III: Cintilografia e Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET-SCAN);  
Uso Terapêutico das Radiações Ionizantes.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

FUNARI, M. B. G.; NOGUEIRA, S. A.; SILVA, E. F.; GUERRA, E. G. Princípios básicos de Diagnóstico por Imagem. 1ª ed. Barueri (São Paulo): Manole, 2013.  
TILLY JUNIOR, J. G. Física Radiológica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.  
OKUNO, E.; YOSHIMURA, E. Física das Radiações. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BRANT, W. E.; HELMS, C. A. Fundamentos de Radiologia: Diagnóstico por Imagem. 4ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.  
WEISSLEDER, R.; WITTENBERG, J.; HARISINGHANI, M.; MUKESH, G. Primer: Diagnóstico por Imagem. 5ª. ed. São Paulo: Revinter, 2014.  
DEYLOT, M. E. C. Física das Radiações: Fundamentos e Construção de Imagens. 1ª. ed. São Paulo: Editora Érica.  
DIMENSTEIN, R.; HORNOS, Y. M. M. Manual de Proteção Radiológica Aplicada ao Radiodiagnóstico. 4ª. ed. São Paulo: SENAC São Paulo, 2013.  
OLIVEIRA, L. A. N. Diagnóstico por Imagem. Barueri (São Paulo): Manole.

CONFERE COM O ORIGINAL  
10 FEV. 2020  
  
Elton Borges Silva  
Secretário  
Centro Universitário Cenecista de Osório