

APÊNDICE A – Ementário

Ementas das Disciplinas do 1º Período

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Introdução à Computação	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 11	
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 1º
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 67h	PRÁTICA: 0h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho		

EMENTA

Histórico e evolução dos computadores. Componentes de um sistema computacional. Representação e processamento da informação. Introdução à eletrônica digital. Introdução à arquitetura de computadores.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

TANENBAUM. A. S. **Organização Estruturada de Computadores**, 5ª Ed. Pearson, 2005.

MANZANO, A. L. N. G. e MANZANO, M. I. N. G. **Estudo Dirigido de Informática Básica**, 7ª Ed. Editora Érica, 2007.

IDOETA, I. V. e CAPUANO, F. G. **Elementos de Eletrônica Digital**. Editora Érica, 2001.

Bibliografia Complementar:

NULL, Linda; LOBUR, Julia. **Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores**. Editora: Bookman, 2010.

AZEVEDO JR, J. B. **TTL/CMOS : Teoria e Aplicações em Circuitos Digitais**. Vol. 1, 2. São Paulo: Érica, 2000.

ERCEGOVAC, M.; LANG, T.; MORENO, J. H. **Introdução aos Sistemas Digitais**. Porto Alegre: Bookman, 2000.

MONTEIRO, Mário Antônio. **Introdução à organização de computadores: PLT**. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

STALLINGS, William. **Arquitetura e Organização de Computadores**. 5. ed., Prentice Hall, 2003.

Suplementar:

Computer Science Review. Elsevier. Disponível em: <<https://www.sciencedirect.com/journal/computer-science-review>>.

Comunicações em Informática. Universidade Federal da Paraíba. Disponível em: <<https://periodicos.bbn.ufpb.br/index.php/cei/about>>.

Journal of the Brazilian Computer Society. Brazilian Computer Society. Disponível em: <<https://sol.sbc.org.br/journals/index.php/jbcs/>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Introdução à Programação | CÓDIGO DA DISCIPLINA: 12

PRÉ-REQUISITO: Nenhum.

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva [] | SEMESTRE: 1º

MODALIDADE: Presencial [x] EaD []

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 67h | PRÁTICA: 67h | EXTENSÃO: 0h

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 8h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 134h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Bruno Jácome Cavalcanti

EMENTA

Linguagem algorítmica e linguagem de programação. Entrada e saída de dados. Tipos de dados. Variáveis, constantes e tipos de escopo. Estruturas de controle sequenciais, condicionais e de repetição. Vetores e matrizes. Cadeias de caracteres. Modularização. Passagem de parâmetros. Recursividade.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MENEZES, Nilo Ney Coutinho; **Introdução à Programação com Python – Algoritmos e Lógica de Programação para Iniciantes**. 3ª Ed, Novatec,, 2019

JUNIOR, Dilermando; NAKAMITI, Gilberto; ENGELBRECHT, An. **Algoritmos e programação de computadores**. 2ª Ed, GEN LTC,, 2019

MATTHES, Eric. **Curso Intensivo de Python: Uma introdução prática e baseada em projetos à programação**. 2ª Ed, Novatec, 2017.

Bibliografia Complementar:

BARRY, P. **Use a Cabeça! Python**. Alta Books. 2a. Ed, 2018.

BARRY, P. **Use a Cabeça! Aprenda a Programar**. Alta Books, 2019.

CORMEN, THOMAS. **Algoritmos – Teoria e Prática**. 3ª Ed, GEN LTC, 2012.

FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. **Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados**,. 3ª Ed. Pearson, 2005.

PAES, Rodrigo de Barros. **Introdução à programação com a linguagem C**. 1ª Ed. Novatec, 2017.

Bibliografia Suplementar:

ACM Transactions on Computational Logic. ACM Digital Library. Disponível em: <<https://dl.acm.org/journal/tocl>>.

ACM Transactions on Programming Languages and Systems. ACM Journals. Disponível em: <<https://dl.acm.org/journal/toplas>>.

Brazilian Journal of Development. Brazilian Journals Publicações de Periódicos e Editora Ltda. Disponível em: <<https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Matemática Básica		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 13
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE: 1º
MODALIDADE: Presencial <input checked="" type="checkbox"/> EaD <input type="checkbox"/>		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 67h	PRÁTICA: 0h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Elane Almeida Meireles Veras de Queiroz		

EMENTA

Operações matemáticas simples. Álgebra matricial. Lógica matemática. Teoria dos conjuntos. Relações e funções. Funções matemáticas. Técnicas de demonstração (construção, contradição e indução) e de recursão.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

STEWART, J. **Cálculo Vol. 1**. 5a Edição, Thomson Learning, 2005.

FILHO, E. A. **Iniciação a Lógica Matemática**. São Paulo: Nobel, 2002.

BOLDRINI, J. L. **Álgebra Linear**. 3ed. Harbra, 2008.

Bibliografia Complementar:

THOMAS, G. B. **Cálculo Vol. 1**. Pearson Education do Brasil, 2002.

POOLE, D. et al. **Álgebra Linear**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

IEZZI, G. et al. **Fundamentos de Matemática Elementar 1**, 3a Edição, São Paulo, SP. Atual Editora, 1977.

IEZZI, G. et al. **Fundamentos de Matemática Elementar 4**, 2a Edição, São Paulo, SP. Atual Editora, 1977.

GERSTING, J. L. **Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação**. 5.edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2004

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
DISCIPLINA: Português Instrumental I	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 14
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 1º
MODALIDADE: Presencial [] EaD [x]	
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 33h	PRÁTICA: 0h EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Marcley da Luz Marques	

EMENTA

Leitura, análise e produção de textos acadêmicos, visando a desenvolver habilidades de elaboração e reelaboração de textos orais e escritos, com ênfase nos gêneros utilizados ao longo do curso. Quanto aos estudos linguísticos e/ou gramaticais, serão tratados em função do texto em estudo.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

BAGNO, Marcos. **Preconceito linguístico** – o que é, como se faz. 49.ed. São Paulo: Edições Loyola, 1999.

BECHARA. Evanildo. **Gramática escolar da língua portuguesa** .2.ed. ampliada e atualizada pelo Novo Acordo Ortográfico. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2010.

KOCH, I. V. **Ler e escrever: estratégias de produção textual**. São Paulo: Editora Contexto, 2009.

Bibliografia Complementar:

KOCH, I. V. **A coesão textual**. São Paulo: Contexto, 1989.

KOCH, I. V. e TRAVAGLIA, L. C. **A coerência textual**. São Paulo: Contexto, 1990.

KOCH, Ingedore G. V. **O texto e a construção dos sentidos**. São Paulo: Contexto, 2013.

MEDEIROS, João Bosco. **Português instrumental**. São Paulo: Atlas, 2010.

RIBEIRO, Ana Elisa. **Multimodalidade, textos e tecnologias: provocações para a sala de aula**. 1 ed. São Paulo: Parábola, 2021.

SILVA, Maria da. **Apresentação de Trabalhos Acadêmicos**: normas e técnicas. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012.

OBSERVAÇÕES

No âmbito das atividades desta disciplina (ex.: compreensão e (re)escrita de textos), garantir a abordagem das temáticas exigidas pelas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN), sobre (I) História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena; (II) Direitos Humanos; e (III) Educação Ambiental, conforme item 3.4.3, do Projeto Pedagógico do Curso.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Inglês Instrumental I

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 15

PRÉ-REQUISITO: Nenhum.

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva [] SEMESTRE: 1º

MODALIDADE: Presencial [] EaD [x]

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 33h

PRÁTICA: 0h

EXTENSÃO: 0h

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Sabrina da Costa Rocha

EMENTA

Desenvolvimento da habilidade de leitura através da abordagem instrumental. Processo de conscientização de leitura em língua estrangeira através do reconhecimento de gêneros textuais à língua inglesa nas esferas acadêmica, científica e jornalística. Estratégias/técnicas de leitura para identificação e reconhecimento de aspectos linguísticos envolvendo a construção do sentido do texto e a aquisição de vocabulário, identificando elementos linguísticos necessários à compreensão e interpretação de eventos comunicativos.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

CRUZ, Décio Torres. **Inglês instrumental para informática**. São Paulo: Disal, 2013.

DIONISIO, A. P.; MACHADO, A. R.; BEZERRA, M. A. (Orgs). **Gêneros textuais e ensino**. São Paulo: Parábola Editorial, 2010.

SOUZA, Adriana Grade Fiori et AL. **Leitura em língua inglesa: uma abordagem instrumental**. São Paulo: Disal, 2005.

Bibliografia Complementar:

DICIONÁRIO LONGMAN ESCOLAR: para estudantes brasileiros. Português-Inglês / Inglês-Português. Pearson, 2008.

DICIONÁRIO OXFORD ESCOLAR: para estudantes brasileiros. Português-Inglês / Inglês-Português. New York: Oxford University Press, 2007.

GALLO, Lígia Razera. **Inglês instrumental para informática**. São Paulo: Ícone Editora, 2008.

MARCUSCHI, Luiz Antônio. **Produção textual, análise de gêneros e compreensão**. São Paulo: Parábola, 2008.

MUNHOZ, Rosângela. **Inglês instrumental: estratégias de leitura**. Módulo 1. São Paulo: Texto novo, 2000.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.