## 9. EMENTÁRIO

### EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO 1º PERÍODO

| EMENTA DE DISCIPLINA | | |
|---|---|---|
| **IDENTIFICAÇÃO** | | |
| **CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | | |
| **DISCIPLINA: Matemática Aplicada à Computação** | | **CÓDIGO DA DISCIPLINA: 11** |
| **PRÉ-REQUISITO: Nenhum.** | | |
| **UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x ] Optativa [ ] Eletiva [ ]** | | **PERÍODO: 1º** |
| **CARGA HORÁRIA** | | |
| **TEÓRICA: 67h** | **PRÁTICA: 0h** | **EaD: 0h** |
| **CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a** | | |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h** | | |

**EMENTA**

Álgebra matricial. Teoria dos conjuntos. Relações e funções. Técnicas de demonstração (construção, contradição e indução) e de Recursão (Definição formal e Aplicação em computação).

**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 DE DISCIPLINA | |
|---|---|
| **IDENTIFICAÇÃO** | |
| **CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | |
| **DISCIPLINA: Inglês Instrumental I** | **CÓDIGO DA DISCIPLINA: 12** |

| | | |
|---|---|---|
| **PRÉ-REQUISITO: Nenhum.** | | |
| **UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x ] Optativa [ ] Eletiva [ ]** | | **PERÍODO: 1º** |
| **CARGA HORÁRIA** | | |
| **TEÓRICA: 33h** | **PRÁTICA: 0h** | **EaD: 0h** |
| **CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a** | | |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h** | | |

**EMENTA**

Desenvolvimento da habilidade de leitura em língua inglesa. Estratégias de leitura para identificação e reconhecimento de aspectos linguísticos envolvendo a construção do sentido do texto e a aquisição de vocabulário. Leitura de textos relacionados à área da computação e temas transversais (Educação Ambiental). Vocabulário geral e específico, relacionado à área de atuação profissional e acadêmica dos alunos.

**BIBLIOGRAFIA**

**Bibliografia Básica:**


CRUZ, Décio Torres. **Inglês Instrumental para Informática**. São Paulo: Disal, 2019.
SOUZA, Adriana Grade Fiori et al. **Leitura em língua inglesa**: uma abordagem instrumental – São Paulo: Disal. 2ª ed. 2010.
**DICIONÁRIO OXFORD ESCOLAR**: para estudantes brasileiros de inglês. Português-Inglês / Inglês-Português. Oxford University Press. 3ª ed., 2018.


**Bibliografia Complementar:**


CRUZ, Décio Torres; SILVA, Alba Valéria; ROSAS, Marta. **Inglês.com.textos para Informática**. São Paulo: Disal. 2ª ed. 2003.
FÜRSTENAU, E. **Novo dicionário de termos técnicos.** Vol. 1 e 2. 24a Edição. São Paulo: Globo. 2010.
PLAG, I. **Word formation in English**. Cambridge University Press. 2003
MURPHY, Raymond. **English Grammar in Use.** Cambridge University Press. 5th edition, 2019.
MUNHOZ, Rosângela. **Inglês Instrumental**: estratégias de leitura. 3º ed. São Paulo: Heccus, 2019.
**The Journal of Environmental Education**. Available at: https://www.tandfonline.com/toc/vjee20/current#


**OBSERVAÇÕES**

Nenhuma.

| | |
|---|---|
| **EMENTA DE DISCIPLINA** | |
| **IDENTIFICAÇÃO** | |
| **CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | |
| **DISCIPLINA: Práticas de Leitura e Produção de Textos I** | **CÓDIGO DA DISCIPLINA: 13** |
| **PRÉ-REQUISITO: Nenhum.** | |