



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

**EDITAL DCET N° 01/2017-UNIFAP**

**ANEXO II**

**DISCIPLINAS ATENDIDAS E TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA**

**BOLSA 01**

**CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**DISCIPLINA:** Programação I

**TURNO:** Noturno

**TEMAS:**

- 1) Modularização;
- 2) Recursividade;
- 3) Introdução à C;
- 4) Estruturas de Dados;
- 5) Estruturas de Repetição.

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

- [1] Evaristo, Jaime. Aprendendo a Programar – Programando na Linguagem C, Book Express, Rio de Janeiro, 2004.
- [2] Ascensio, A.F; Campos, E. Fundamentos de Programação de Computadores, Pearson, 3ª Ed, 2012.
- [3] Deitel, P.J. C++: Como Programar, Bookman, 2001.
- [4] Rissetti, Gerson; Puga, Sandra. Lógica de Programação e Estrutura de Dados – Com Aplicações em Java, Pearson, 2ª Ed, 2008.
- [5] Forbellone, André L.V. Eberspacher, Henri F. Lógica de programação - a construção de algoritmos e estruturas de dados, 2a ed. Makron Books, SP, 2000.
- [6] Mizrahi, Victorine V. Treinamento em Linguagem C, 2 a ed. Pearson Education – BR, 2008.
- [7] Mizrahi, Victorine V. Treinamento em Linguagem C++ - Módulos 1 e 2, 2 a ed. Pearson Education – BR, 2006.
- [8] SCHILDT, Herbert. C Completo e total, 3 a ed. Pearson Education – BR, 1997.

**BOLSA 02**

**CURSO: ENGENHARIA CIVIL**

**DISCIPLINA:** Mecânica dos Sólidos II

**TURNO:** Noturno

**TEMAS:**

- 1) Tensão;
- 2) Deformação;
- 3) Diagrama de tensão-deformação e a lei de Hooke;
- 4) Flexão;
- 5) Cisalhamento Transversal.

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

- [1] HIBBELER, R.C. – **Resistência dos Materiais** - 7ª ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2010.
- [2] BEER, F. P., JOHNSTON JR., E. R. **Mecânica dos Materiais**. Porto Alegre: ARTMED, 2011.
- [3] CRAIG, JR., ROY, R. **Mecânica dos Materiais**. São Paulo: LTC, 2000;
- [4] ASSAN, A. E. **Resistência dos Materiais**. Vol. 1. São Paulo: Unicamp, 2010.
- [5] TONGUE, B. H., SHEPPARD, S. D. **Estática**. São Paulo: LTC, 2007;
- [6] POPOV, E. **Introdução a Mecânica dos Sólidos**. Ed. Blucher, São Paulo, 1978.

**BOLSA 03****CURSO: FÍSICA****DISCIPLINA:** Física Básica II**TURNO:** Vespertino**TEMAS:**

- 1) Fluidos;
- 2) Teoria Cinética dos Gases;
- 3) Oscilações;
- 4) Ondas Mecânicas;
- 5) Leis da Termodinâmica.

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

- [1] CHAVES, A. Física: Curso Básico, Vol. II. Reichmann & Affonso Editoras. 2000.
- [2] DIAS, H.; WESTFALL, G. D.; BAUER, W. Física para Universitários: Relatividade, Oscilações, Ondas e Calor. Vol. 4. Ed. Bookman, 2012.
- [3] HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER J. Fundamentos da Física, Vol. II. Editora LTC. 2003.
- [4] NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica, Vol. II. Editora Edgard Blücher LTDA. 2002. SEARS; ZEMANSKY, YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física II, Editora ADDISON, 12ª ed. 2009.
- [5] TIPLER, P. A. Física. Vol 1, 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995.