#### **Compiladores**

Carga horária

Teórica: 64 horas

Prática: 0 horas

Total: 64 horas

Unidade responsável: Instituto de Informática (INF)

Natureza: Núcleo Específico (NE) / Optativa

Pré-requisito: Linguagens Formais e Autômatos e

Algoritmos e Estruturas de Dados 2

Ementa:

1. A estrutura de um compilador.
2. Análises léxica e sintática.
3. Definições dirigidas por sintaxe e análise semântica.
4. Organização da tabela de símbolos.
5. Representação intermediária do programa-fonte.
6. Geração do código-objeto da compilação.
7. Introdução à otimização do código-objeto.
8. Implementação de um compilador.

Bibliografia básica:

* AHO, A. V; LAM, M. S.; SETHI, R.; ULLMAN, J. D. Compiladores: Princípios, técnicas e ferramentas. 2.a ed. Pearson-Addison-Wesley, 2008.
* LOUDEN, K. C. Compiladores - Princípios e Práticas. Editora Thompson 2004.
* APPEL, A. W. Modern Compiler Implementation in C - Basic Techiniques. Cambridge University Press, 1997.

Bibliografia complementar:

* APPEL, A. W. Modern Compiler Implementation in Java. 2nd edition. New York: Cambridge University Press, 2002.
* HOLMES, J. Modern Compiler Implementation in Java. Prentice Hall, 1995.
* MUCHNICK, S. S. Advanced Compiler Design and Implementation. Morgan Kaufmann, 1997.
* HANSON, D. R.; FRASER, C. W. A Retargetable C Compiler: Design and Implementation. Benjamin Cummings Pub., 1995.
* LEBLANC, R. J.; FISCHER, C. N. Crafting a Compiler with C.  Benjamin/Cummings, 1991.

Informações:

#### **Introdução à Língua Brasileira de Sinais**

Carga horária

Teórica: 64 horas

Prática: 0 horas

Total: 64 horas

Unidade responsável: Faculdade de Letras ( )

Natureza: Núcleo Específico (NE) / Optativa

Pré-requisito: Não possui

Ementa:

1. Introdução às práticas de compreensão e produção em LIBRAS através do uso de estruturas e funções comunicativas elementares.
2. Concepções sobre a Língua de Sinais.
3. O surdo e a sociedade.

Bibliografia básica:

* FELIPE, T.; MONTEIRO, M. S. LIBRAS em contexto. Curso Básico. Brasília: Ministério da Educação e do Desporto/Secretaria de Educação Especial, 2001.
* PEREIRA, M. C. C.; et al. LIBRAS – Conhecimento além dos sinais. São Paulo: Pearson, 2011.
* PIMENTA, N.; QUADROS, R. M. Curso de LIBRAS 1 – Iniciante. 3.a edição. Porto Alegre: Pallotti, 2008.

Bibliografia complementar:

* ALMEIDA, E. C.; DUARTE, P. M. Atividades ilustradas em sinais da Libras. São Paulo: Revinter, 2004.
* BRITO, L. F. Por uma gramática de língua de sinais. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1995.
* CAPOVILLA, F. C.; RAPHAEL, W. D.; MAURÍCIO, A. C. L. Dicionário Enciclopédico Ilustrado Trilíngue da Língua de Sinais Brasileira, v 1 e 2. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2010.
* CAPOVILLA, F. C.; RAPHAEL, W. D. (ed.). Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira. v. 1 e 2. São Paulo: EDUSP, 2004.
* GESSER, A. LIBRAS? Que língua é essa?: Crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. São Paulo: Parábola Editorial, 2009.
* QUADROS, R. M.; KARNOPP, L. Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos. ARTMED: Porto Alegre, 2004.

Informações:

#### **Redes de computadores**

Carga horária

Teórica: 64 horas

Prática: 0 horas

Total: 64 horas

Unidade responsável: Instituto de Informática (INF)

Natureza: Núcleo Específico (NE) / Optativa

Pré-requisito: Não possui

Ementa:

1. Fundamentos.
2. Arquitetura de Redes TCP/IP (Internet).
3. Camadas de Aplicação, Transporte, Rede, Enlace e Física.
4. Gerenciamento de Redes.
5. Redes Sem Fio e Mobilidade.
6. Estudo de Caso de Tópicos Emergentes em Redes.

Bibliografia básica:

* KUROSE, J.F.; ROSS, K. Redes de Computadores e a Internet, 6.a edição. Pearson Education, 2013.
* LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de Informação Gerenciais. 9.a edição. São Paulo: Pearson Education, 2013.
* TANENBAUM, A. S. Computer Networks, 4th edition, Prentice Hall, 2003.

Bibliografia complementar:

* DANTAS, M. Redes de comunicação e computadores: abordagem quantitativa. Visual Books, 2009. ISBN 9788575022559.
* PETERSON, L. L.; DAVIE, B. S. Redes de Computadores: Uma Abordagem de Sistemas, 3.a edição. Campus Elsevier, 2004.
* SOARES, L. F. G; SOUZA FILHO, G. L.; COLCHER, S. Redes de computadores: das LANS, MANS e WANS às Redes ATM. Editora Campus, 1995. ISBN 857001998X.
* STALLINGS, W. Data and Computer Communications, 8th edition, Pearson/Prentice Hall, 2007.
* TORRES, G. Redes de computadores: curso completo. Axcel Books, 2001.

Informações: