|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uni7-logo-rodape-ver | | **CENTRO UNIVERSITÁRIO 7 DE SETEMBRO**  Rua Maximiano da Fonseca, 1395 Eng. Luciano Cavalcante  Fortaleza, Ceará | CEP 60811-020  www.uni7setembro.edu.br |
|  | |  | | |

**PLANO DE ENSINO**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 IDENTIFICAÇÃO** | |
| **Nome da Disciplina**  Linguagens de Programação | **Carga horária**  80 h/a |

|  |
| --- |
| **2 EMENTA** |
| Paradigmas de linguagens de programação: imperativas, funcionais, lógicas e orientadas a objetos. Conceitos de linguagens de programação: identificadores, variáveis, tipos de dados, operadores, atribuição, expressões, estruturas de controle e subprogramas. |

|  |
| --- |
| **3 OBJETIVO GERAL** |
| Ampliar a capacidade do aluno de aprender novas linguagens de programação e de identificar quais linguagens são mais adequadas para implementar soluções de problemas específicos. |

|  |
| --- |
| **4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** |
| Razões para o estudo de linguagens de programação, evolução das linguagens de programação, domínios de aplicação e critérios para avaliação de linguagens de programação.  Identificadores e variáveis.  Tipos de dados.  Operadores, atribuição e expressões.  Estruturas de controle.  Subprogramas.  Implementação de Subprogramas  Linguagens Funcionais e Lógicas (Lisp e Prolog) |
|  |
| **5 AVALIAÇÃO** |
| Para ser aprovado nas disciplinas o/a aluno/a deve:  I - ter frequência mínima de 75%;  II - ter média final igual ou superior a 5,5 (cinco e meio) a partir da seguinte fórmula:  III - ter tido nota maior ou igual a 4,0 (quatro) na verificação final. |

|  |
| --- |
| **6 BIBLIOGRAFIA** |
| BÁSICA  SEBESTA, R. W. Conceitos de linguagens de programação. 9ª edição, Porto Alegre: Bookman, 2011.  VAREJÃO, F. M. Linguagens de programação: conceitos e técnicas. Rio de Janeiro: Campus, 2004.  WATT, D. Programming Language Design Concepts, Hoboken, NJ, USA: John Wiley and Sons Ltd., 2004. |
| COMPLEMENTAR  GHEZZI, Carlo; JAZAYERI, Mehdi. Programming language concepts. John Wiley & Sons, 2008.  WAMPLER, Dean. Programação Funcional para Desenvolvedores Java. NOVATEC, 2012.  SCOTT, M. L. Programming language pragmatics. 3ª edição, USA: Morgan Kaufmann, 2009.  MELO, A. C. V., SILVA, F. S. C. Princípios de linguagem de programação. São Paulo: Edgard Blucher, 2003.  PIERCE, B. C. Types and programming languages. Cambridge, MA: MIT Press, 2002. |