

**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

- COORDENAÇÃO ACADÊMICA -**PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
(BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO)****IDENTIFICAÇÃO**

Código INF01113	Nome Paradigmas de Linguagens de Programação					Pré-requisito INF01209 Programação II	
Centro CCT	Laboratório Laboratório de Ciências Matemáticas – LCMAT/CCT					Co-requisito:	
Duração (semanas)	Nº Créditos	Sem./Ano	Carga Horária				
17	04	1º/2019	Teóricas 68	Práticas 0	Extra-Classe 0	Total 68	
Sistema de Aprovação		Professor(es) - Ausberto S. Castro Vera					
(x) Média/Freqüência () Freqüência		(Coordenador): Ausberto S. Castro Vera					

EMENTA

Definições. Evolução das linguagens de Programação. Processo da programação. Ambientes de programação. Conceitos fundamentais sobre linguagens de programação. Paradigmas de linguagens de programação: funcional, imperativo, lógico, e orientado a objetos. Outros paradigmas. Sintaxe e Semântica

Assinaturas:

Coordenador da Disciplina: _____

Chefe do Laboratório: _____

Coordenador do Curso: _____

Campos dos Goytacazes, 10 de março de 2020

Página 1/3

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (continuação)

Código INF01113	Nome Paradigmas de Linguagens de Programação
---------------------------	--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ❖ Linguagens de Programação (LP)
 - * Definição
 - * Histórico e evolução
 - * O processo da Programação
 - * Ambientes de Programação
 - * Critérios de avaliação de uma LP
- ❖ Conceitos Fundamentais das linguagens de Programação
 - * Valores, tipos, variáveis, funções, recursividade, listas, estado, concorrência, paralelismo, abstração, parâmetros.
- ❖ Paradigmas de LP
 - * Características principais e fundamentação
 - * **Paradigma Funcional**
 - Linguagem de estudo
 - Características básicas do paradigma
 - * **Paradigma Imperativo**
 - Linguagem de estudo
 - Características básicas do paradigma
 - * **Paradigma Lógico**
 - Linguagem de estudo
 - Características básicas do paradigma
 - * **Paradigma Orientado a Objeto**
 - Linguagem de estudo
 - Componentes básicos : classes, objetos, métodos, herança e polimorfismo
- ❖ Outros paradigmas: linguagens para web, linguagens para geração de documentos
- ❖ Sintaxe e semântica de uma linguagem de programação

Assinatura:

Coordenador da Disciplina: _____

Campos dos Goytacazes, 10 de março de 2020

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (continuação)

Código

INF01113

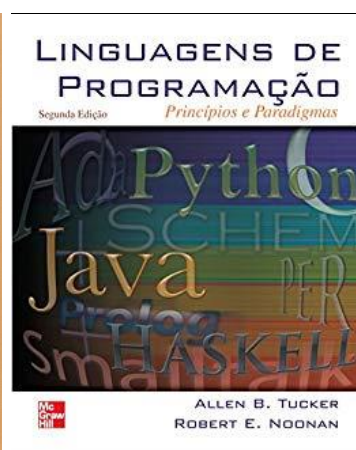
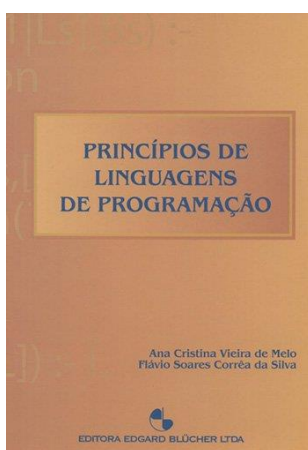
Nome

Paradigmas de Linguagens de Programação

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• Bibliografia Básica

1. SEBESTA, R. *Conceitos de Linguagens de Programação* - 11a Edição, Porto Alegre: Bookman, 2018.
2. MELO, Ana Cristina Vieira de; SILVA, Flávio Soares Corrêa. *Princípios de Linguagens de Programação* - Editora Edgard Blucher Ltda. 2003.
3. TUCKER, Allen; NOONAN, R., *Linguagens de Programação: Princípios e Paradigmas*, 2a.Ed., Porto Alegre: McGraw-Hill, 2009.



• Bibliografia Complementar

1. WATT, David A., *Programming Language Design Concepts*, New York: John Wiley & Sons, 2006.
2. GABRIELLI, Maurizio; MARTINI, Simone, *Programming Languages: Principles and Paradigms*, London: Springer-Verlag, 2010.
3. SCOTT, Michael L., *Programming Language Pragmatics*, 3a. Ed, New York: Elsevier, 2009.
4. HARPER, Robert, *Practical Foundations for Programming Languages*, Cambridge University Press, 2012.
5. LOUDEN, Kenneth C.; LAMBERT, Kenneth A., *Programming Languages: Principles and Practices*, 3a.Ed., Boston: Cengage Learning, 2011.
6. VAN ROY, Peter; HARIDI, Seif, *Concepts, Techniques and Models of Computer Programming*, Massachusetts: The MIT Press, 2004.

Assinatura:

Coordenador da Disciplina: _____

Campos dos Goytacazes, 10 de março de 2020

Página 3/3