

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I

Profª Cinthia Cristina Lucio Caliar
cinthiacaliari@gmail.com

Objetivos

- Conhecer os conceitos básicos das linguagens de programação.
- Distinguir linguagens de programação mediante os conceitos estudados e o paradigma a que pertence.
- Conhecer linguagens de programação de paradigmas diferentes.

Avaliações

3 avaliações escritas (8,0), aplicadas nos dias:
03/09 – 29/10 – 27/11

Exercício em grupo, na véspera de cada prova
(2,0)

$$MP = \frac{C1 + C2 + C3}{3}$$

Ementa

- Fundamentos de Linguagens de Programação.
- Paradigmas de Linguagens de Programação.
- Estudo de LP's baseado nos paradigmas OO, funcional e lógico
- Abstração de Dados.
- Abstração de Controle.
- Nomes, Amarração, Escopo e Checagem de Tipos.

Avaliações

3 avaliações escritas (8,0), aplicadas nos dias:
03/09 – 29/10 – 27/11

Exercício em grupo, na véspera de cada prova
(2,0)

$$MP = \frac{C1 + C2 + C3}{3}$$

Avaliações

Prova Final, para quem tiver $MP < 7,0$

$$MF = 0,6 * MS + 0,4 * PF$$

Para que o aluno seja aprovado, é necessário

- Faltas ≤ 20
- $MP \geq 7,0$ ou $MF \geq 5,0$

Bibliografia Básica

- SEBESTA, Robert W. Concepts of programming languages. California: The Benjamim/Cummings, Publishing Company, 1989.
- DEITEL, H.M., DEITEL, P.J. Java: Como Programar. 6ª ed. Pearson Prentice Hall, São Paulo.
- GHEZZI, Carlo, JAZAYERI, Mehdi. Programming Language Concepts. 3 ed. Ed. John Wiley, Hardcover, Published June 1997.

Bibliografia Complementar

- CEZZAR, Ruknet. A Guide to Programming Languages: Overview and Comparison. Artech House, Julho 1995.
- SCOTT, Michael L. Programming Language Pragmatics. Morgan Kaufmann, Outubro 1999.
- BERGIN, Thomas J; GIBSON, Richard G. History of Programming Languages. Addison-Wesley, Fevereiro 1996.
- MELO, Ana Cristina Vieira de, SILVA, Flávio Soares Correa da Silva, Princípios de Linguagens de Programação. São Paulo, Ed. Edigard Blücher LTDA. 2003.
- VAREJÃO, Flávio. Linguagem de Programação: conceitos e técnicas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Horários

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
07:00				Cálculo III	
Sala				111	
08:50	Cálculo III				
Sala	111				
18:45	PO	LP I	LP	PO	LP
Sala	628	124	NAT-10	625	NAT-09
20:30	LP I	Cálculo II	Alg. Linear	Alg. Linear	Cálculo II
Sala	628	112	111	112	312