



**GCC184 – Linguagens de Programação
Plano de Aulas**

Professor Responsável: Bruno de Oliveira Schneider

Objetivos da Disciplina: Apresentar conceitos de linguagens de programação. Apresentar conceitos de Orientação à Objetos.

Avaliações

2 provas de 40 pontos (dias 15/04 e 07/06) e um trabalho de implementação de 20 pontos, a ser resolvido em grupo, fora do horário de aula.

Recuperação dos estudantes de menor rendimento

O aluno que não alcançar 60 pontos fará uma substitutiva ao final do semestre para substituir a prova em que obteve a menor pontuação. O assunto será o mesmo da prova substituída. A nota da prova substitutiva será truncada de forma a completar os 60 pontos.

Horário e Local das Aulas

Segunda-feira das 19h às 20:40h, na sala PV312.

Quinta-feira das 21h às 22:40h, na sala PV115.

Bibliografia Básica

SEBESTA, R.W. *Conceitos de Linguagens de Programação*. 5.ed. Bookman. 2003.

WATT, D.A. *Programming Language Concepts and Paradigms*. 1989.

Bibliografia Complementar

MITCHELL, J. C. *Foundations for programming languages*. MIT Press. 1996.

Cronograma das Aulas

Aulas	30/12	Tema
1 e 2	01/03	Apresentação da disciplina. Histórico da evolução das linguagens de programação.
3 e 4	04/03	Tipos de dados.
5 e 6	08/03	Nomes e vinculação.
7 e 8	11/03	Avaliação de expressões.
9 e 10	15/03	Controle de fluxo.
11 e 12	18/03	Armazenamento.
13 e 14	22/03	Escopo.
15 e 16	25/03	Subprogramas.
17 e 18	29/03	Tipos de Dados abstratos.
19 e 20	05/04	Tratamento de erros.
21 e 22	08/04	Sistemas de tipos.
23 e 24	12/04	Exercícios.
25 e 26	15/04	Avaliação.
27 e 28	19/04	Introdução à Orientação a Objetos. Classes. Objetos.
29 e 30	22/04	Acesso a membros de objetos/Ocultação de informação e Encapsulamento.
31 e 32	26/04	Construtores e Destrutores.
33 e 34	29/04	Sobrecarga de métodos.
35 e 36	03/05	Herança.
37 e 38	06/05	Herança.

39 e 40	10/05	Polimorfismo.
41 e 42	13/05	Exercícios.
43 e 44	17/05	Semana Acadêmica
45 e 46	20/05	Semana Acadêmica
47 e 48	24/05	Classes abstratas.
49 e 50	27/05	Interfaces.
51 e 52	31/05	Exercícios.
53 e 54	07/06	Avaliação.
55 e 56	10/06	Implementação de trabalhos.
57 e 58	14/06	Implementação de trabalhos.
59 e 60	17/06	Apresentação de trabalhos.
61 e 62	21/06	Apresentação de trabalhos.
63 e 64	24/06	Apresentação de trabalhos.
65 e 66	28/06	Apresentação de trabalhos.
67 e 68	01/07	Avaliação da disciplina.

Legenda:

Aulas Práticas (em laboratório)
Aulas Teóricas
Dia letivo sem ministração de aula
Avaliação