



PLANO DE AULA

CURSO	195 - Engenharia de Computação	MATRIZ	535
--------------	---------------------------------------	---------------	------------

DISCIPLINA/UNIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	PERÍODO	TURMA
Fundamentos de Programação	FP21NB	1º	1CPB
PROFESSOR			
Bruno César Ribas			

ANO/SEMESTRE	CARGA HORÁRIA				
	AT	AP	APS	AD	TOTAL
2015/02	45	54	6	0	105

AT: Atividades Teóricas, AP: Atividades Práticas, APS: Atividades Práticas Supervisionadas, AD: Atividades a Distância.

DIAS DAS AULAS PRESENCIAIS

Dia da Semana	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
Nº de aulas no semestre	3 x 15 = 45	3 x 18 = 54	0	0	0	0

PROGRAMA E CONTEÚDO DAS AULAS (PREVISÃO)

Dia/Mês ou Semana	Conteúdo das Aulas	Nº de aulas
10/08, 11/08 17/08, 18/08 24/08, 25/08 31/08, 01/09 08/09, 14/09, 15/09 21/09, 22/09	Conceito de algoritmo e programação. Noções de hardware e software. Algoritmos: representação, técnicas e estruturas de elaboração Representação de dados. Tipos de dados: conceitos, formas de representação. Estruturas de controle de fluxo: sequencia, decisão e repetição. Linguagem de Programação C.	39
28/09	Primeira Avaliação (P1)	03
29/09, 05/10, 06/10 13/10 19/10, 20/10 26/10, 27/10, 03/11, 09/11,	Estruturas de dados homogêneos: vetores. Elementos básicos de uma linguagem de programação estruturada: tipos definidos pelo usuário; subprogramas.	30
10/11	Segunda Avaliação (P2)	03
16/11, 17/11 23/11, 24/11 30/11, 07/12, 08/12	Estruturas de dados homogêneos: matrizes. Resolução de problemas de maior porte. Estruturas de dados heterogêneos: registros.	21
01/12	Terceira Avaliação (P3)	03
20/09	APS	06
TOTAL		105

PROCEDIMENTOS DE ENSINO

AULAS TEÓRICAS

Aulas ministradas em sala de aula, nas quais a ênfase está em explicações conceituais.

AULAS PRÁTICAS

Aulas centradas na realização de atividades práticas pelos alunos com supervisão, orientação e auxílio do professor; aulas em que o professor realiza a resolução tutorada de exercícios (o professor conduz a resolução que é acompanhada pelos alunos); aulas em que o professor exemplifica a resolução de exercícios. As aulas práticas incluem aulas de laboratório que são realizadas em ambientes específicos em que há uso de equipamentos e materiais que permitem a experimentação.

ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS

Atividades acadêmicas desenvolvidas sob a orientação, supervisão e avaliação de docentes e realizadas pelos discentes em horários diferentes daqueles destinados às atividades presenciais (aulas teóricas e aulas práticas). Estas atividades incluem: estudos dirigidos, trabalhos individuais, trabalhos em grupo, desenvolvimento de projetos, atividades em laboratório, atividades de campo, oficinas, pesquisas, estudos de casos, seminários, desenvolvimento de trabalhos acadêmicos, dentre outras. Deverá ser dada ênfase à realização de atividades em grupo que envolva pesquisa e seja interdisciplinar.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Considerar-se-á aprovado na disciplina, o aluno que tiver frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) e Nota Final igual ou superior a 6,0 (seis), consideradas todas as avaliações previstas no início do semestre. No caso do aluno perder alguma avaliação presencial e escrita, por motivo de doença ou força maior, poderá requerer uma única segunda chamada por avaliação, no período letivo. O requerimento deve ser protocolado no Departamento de Registros Acadêmicos dentro do prazo estabelecido pelo regulamento da UTFPR, a prova será aplicada após o deferimento. Para a prova de segunda chamada o professor definirá os conteúdos e a data da avaliação.

A Nota Final (NF) será composta por três avaliações: Primeira Avaliação (P1), Segunda Avaliação (P2) e Terceira Avaliação (P3); por dois trabalhos práticos: Trabalho Prático 1 (T1) e Trabalho Prático 2 (T2); e listas de exercícios que valem até 5,0 pontos. A Equação 1 abaixo expressa a composição da NF.

$$NF = [(P1 \times 1) + (P2 \times 2) + (P3 \times 3) + T1 + T2 + Listas] / 8 \quad (\text{Equação 1})$$

Todas as avaliações são cumulativas, de modo que o conteúdo abordado em avaliações anteriores poderá ser requerido nas avaliações seguintes. Todas as avaliações serão de caráter individual e sem consulta a quaisquer material adicional. Informações necessárias serão fornecidas na folha de avaliação.

O procedimento de avaliação e realização dos Trabalhos Práticos serão definidos posteriormente e apresentados aos alunos da disciplina. Os Trabalhos Práticos contemplam o conteúdo abordado nas Avaliações, de forma que serão utilizados como ferramenta didática para o reforço e a reavaliação de conteúdos requeridos nas avaliações.

Assinatura do Professor

Assinatura do Coordenador do Curso