



DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Programação em Linux	CÓDIGO:
---	---------

VALIDADE: Início: **abril de 2013**

Eixo: **Fundamentos de Engenharia de Computação**

Carga Horária: Total: **25 horas/ 30 horas-aula** Semanal: **2 aulas** Créditos: **2**

Modalidade: **Prática** Integralização: **Optativa**

Classificação do Conteúdo pelas DCN: **Profissional**

Ementa:

Introdução à programação no sistema operacional Linux. Comandos e ferramentas de programação do Linux. Programação de scripts em terminal. A linguagem de programação AWK.

Curso(s)	Período
Engenharia de Computação	4º

Departamento/Coordenação: **Departamento de Computação - DECOM**

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos
Laboratório de Algoritmos e Estruturas de Dados I
Co-requisitos
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
--
Outras inter-relações desejáveis

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Conhecer o sistema operacional Linux e suas ferramentas de programação.
2	Aprimorar conceitos e práticas de programação.
3	Fazer programas em Shell scripting.
4	Conhecer e fazer programas usando a linguagem de programação AWK.



Unidades de ensino		Carga-horária (horas-aula)
1	INTRODUÇÃO Introdução ao sistema operacional Linux.	4
2	FERRAMENTAS DO AMBIENTE LINUX Comandos e ferramentas de programação do sistema.	6
3	EXPRESSÕES REGULARES Conceitos e usos nos comandos e em programação.	6
4	SHELL SCRIPTING Programação em Shell.	6
5	Programação em AWK A linguagem de programação AWK. Conceitos e práticas.	8
Total		30

Bibliografia Básica

1	JAMIL, G. e GOUVEA, B. Linux para profissionais. Axcel Editora, 2006.
2	SIEVER, E. Linux in a Nutshell. O'Reilly. 1999.
3	Ubuntu Website: www.ubuntu.com

Bibliografia Complementar

1	DANESH, A. Dominando o Linux: A Bíblia. Makron, 2000.
2	DOUGHERTY, D., ROBBINS, A. sed & awk. O'Reilly, 1997.
3	GNU Website: www.gnu.org
4	Web sites diversos.