



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Paraná  
Setor de Ciências Exatas  
Departamento de Informática

**PLANO DE ENSINO**  
Ficha Nº 1 (parte PERMANENTE)

Departamento: Informática

Sector: Ciências Exatas

Disciplina: Introdução à Computação Paralela

Código: CI314

Semestral  Anual   
(X) Normal  
( ) Especial

Natureza:  
(X) Optativa

Carga horária: 60 teórica: 30 prática: 30 estágio: 0 Total: 60 créditos: 3

Pré-requisito:

Co-requisito:

EMENTA (Unidades didáticas)

Conceitos, classificação de arquiteturas e organização de sistemas para Computação Paralela; estruturas de interconexão e custos de comunicação; modelos para programação paralela; modelos analíticos de programas paralelos; programação com troca de mensagens e em paradigma de memória compartilhada; primitivas de comunicação e sincronização.

Este plano de ensino terá validade a partir do ano e semestre letivo de 2011/01.

Professor:  
Fabiano Silva

Chefe do Departamento:  
Luis Carlos Erpen de Bona

Aprovado pelo CEP: Resolução 49/10-CEPE de 17/08/2010  
Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: