



Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Informática

CI314 – Introdução à Computação Paralela

Créditos: 3

Aulas Teóricas: 2 horas

Aulas Práticas: 2 horas

Carga Horária: 60 horas.

Ementa: 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.