



Universidade Presbiteriana
Mackenzie

Faculdade de Computação e Informática
Organização de Computadores

Apresentação

Prof. Dr. Jean M. Laine

jean.laine@mackenzie.br

Quem é o Professor?

- ✓ *Bacharel* em **Ciência da Computação** pela Universidade Estadual de Maringá - PR
- ✓ *Mestre* pela Escola Politécnica da USP – SP
- ✓ *Doutor* pela Escola Politécnica da USP – SP
- ✓ Professor Universitário desde 2002

Áreas de Pesquisa:

- ✓ Sistemas de Alto Desempenho
- ✓ Computação Paralela
- ✓ Ciência de Dados em Big Data

Atuação Profissional Atual:

- ✓ Docente dos cursos de Ciência da Computação, Sistemas de Informação e ADS do Mackenzie
- ✓ Docente dos cursos de Jogos Digitais e Sistemas para Internet da Fatec








Organização de Computadores

Componentes Curriculares

Ciência da Computação

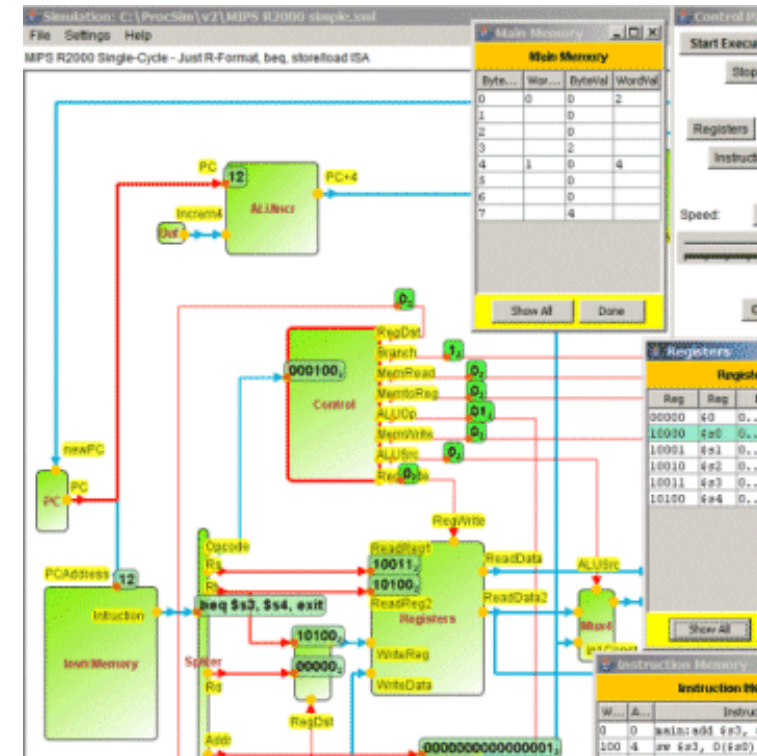
Etapa	Pré-requisito	Componente Curricular	Créditos (Semanal)			
			Sala de Aula	Laboratório	EaD	Total
1ª		MATEMÁTICA DISCRETA I	4	0	0	4
1ª		ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I	2	2	0	4
1ª		CIRCUITOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	2	2	0	4
1ª		FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	4	0	0	4
1ª		CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	2	0	0	2
1ª		ÉTICA E CIDADANIA	2	0	0	2
1ª		PROJETOS INTEGRADORES I				
1ª		ELETIVA UNIVERSAL	0	0	0	0
TOTAL DA ETAPA 1			16	4	0	20
2ª	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II	2	2	0	4
2ª		ANÁLISE DE DADOS	4	2	0	6
2ª		ÁLGEBRA BOOLEANA E CIRCUITOS DIGITAIS	2	2	0	4
2ª	MATEMÁTICA DISCRETA I	MATEMÁTICA DISCRETA II	4	0	0	4
2ª		INTRODUÇÃO À COSMOVISÃO REFORMADA	2	0	0	2
2ª		PROJETOS INTEGRADORES II				
2ª		ELETIVA UNIVERSAL	0	0	0	0
TOTAL DA ETAPA 2			14	6	0	20
3ª		ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	2	2	0	4
3ª		PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS I	4	0	0	4
3ª	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II	ESTRUTURA DE DADOS I	2	2	0	4
3ª		BANCO DE DADOS	2	0	2	4
3ª		MODELAGEM MATEMÁTICA I	2	2	0	4
3ª		PROJETOS INTEGRADORES III				
3ª		ELETIVA UNIVERSAL	0	0	0	0

Disciplina de Organização de Computadores

Teoria (2ha/semana)



Laboratório (2ha/semana)



Um trecho do PPC ...

...

Sobre o computador, já se considera que a sua invenção no século 20 foi um evento único em um milénio, comparável em importância, ao desenvolvimento da escrita ou da imprensa. Nossas vidas, seja em grandes metrópoles ou em pequenas cidades, estão dependentes de sistemas computacionais e dos profissionais que os criam e que os mantêm.

...