

PÓS-GRADUAÇÕES EM INFORMÁTICA

Baseadas em Unidades Curriculares da Licenciatura em Engenharia Informática – 1º Ciclo

Em qualquer um dos quatro primeiros perfis propostos, os alunos poderão frequentar 6 Unidades Curriculares tendo de obter aprovação a 4 Unidades Curriculares. Estas unidades curriculares podem ser só de um dos semestres ou de semestres diferentes.

O primeiro perfil destina-se, preferencialmente, a licenciados em engenharia que não a Engenharia Informática. Os outros 3 perfis destinam-se, preferencialmente, a licenciados em Engenharia Informática ou áreas afins.

1. Pós-Graduação em Informática e Sistemas

1º Semestre:

- Introdução à Programação
- Tecnologias WEB
- Programação Orientada a Objectos
- Introdução às Redes de Comunicação
- Introdução à Inteligência Artificial
- Computação Gráfica I
- Sistemas Inteligentes
- Bases de Dados Avançadas
- Sistemas de Aquisição de Dados
- Conhecimento e Raciocínio
- Fundamentos de Computação Gráfica

2º Semestre:

- Base de Dados
- Arquitectura e Administração de Bases de Dados
- Sistemas Operativos
- Programação
- Tecnologias e Arquitecturas de Computadores
- Investigação Operacional
- Programação WEB
- Serviços de Rede I
- Cablagem Estruturada
- Encaminhamento de Dados
- Segurança
- Interacção Pessoa -Máquina
- Programação Avançada
- Modelação e Design
- Integração de Dados
- Sistemas de Informação I
- Engenharia de Software
- Redes Empresariais
- Computação Gráfica II

ANEXO T

Car
7
Don

2. Pós-Graduação em Redes e Administração de Sistemas

1º Semestre:

Programação Orientada a Objectos
Tecnologias WEB
Introdução às Redes de Comunicação
Projecto e Configuração de Redes de Comunicação

2º Semestre:

Serviços de Rede I
Cablagem Estruturada
Encaminhamento de Dados
Segurança
Redes Empresariais

3. Pós-Graduação em Desenvolvimento de Aplicações

1º Semestre:

Tecnologias WEB
Programação Orientada a Objectos
Introdução à Inteligência Artificial
Computação Gráfica I
Investigação Operacional*

2º Semestre:

Programação WEB
Programação Avançada
Modelação e Design
Conhecimento e Raciocínio
Computação Gráfica II

4. Pós-Graduação em Sistemas de Informação

1º Semestre:

Tecnologias WEB
Programação Orientada a Objectos
Introdução à Inteligência Artificial
Base de Dados
Investigação Operacional

Anexo 1x

Car
14/0

2º Semestre:

Conhecimento e Raciocínio
Programação WEB
Bases de Dados Avançadas
Sistemas de Informação I
Integração de Dados
Arquitectura e Administração de Bases de Dados

PÓS-GRADUAÇÃO EM BUSINESS INTELLIGENCE

Baseada em Unidades Curriculares do Mestrado em Informática e Sistemas – 2º Ciclo

Nesta Pós-Graduação, os alunos terão de obter aprovação às 4 Unidades Curriculares indicadas.

1º Semestre:

- Data Warehousing
- Análise de Dados

2º Semestre:

- Sistemas de Suporte à Decisão
- Business Intelligence