

Clique [aqui](#) e saiba como ter acesso às ementas das disciplinas.

- **Disciplinas do Grupo A**

- Aspectos Formais da Computação
- Construção e Análise de Algoritmos
- Estruturas de Dados
- Probabilidade e Processos Estocásticos

- **Disciplinas do Grupo B**

- Álgebra Linear Computacional
- Aprendizagem Automática
- Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais
- Engenharia de Software
- Geometria Computacional
- Programação Linear
- Sistemas Distribuídos e Redes de Comunicação
- Teoria dos Grafos

- **Demais Disciplinas (Grupo C)**

- Algoritmos Aproximativos
- Algoritmos Paralelos e Distribuídos I
- Algoritmos Paralelos e Distribuídos II
- Algoritmos Probabilísticos
- Animação por Computador
- Arquitetura de Computadores
- Automatização do Raciocínio
- Banco de Dados
- Banco de Dados Avançados
- Complexidade Computacional
- Complexidade Descritiva
- Computação Gráfica I
- Computação Gráfica II
- Computação Móvel e Ubíqua
- Decomposições de Grafos
- Engenharia de Ontologias
- Equações Diferenciais para Computação
- Especificação Formal e Validação de Protocolo

- Gerenciamento de Redes
  - Implementação de Sistemas de Bancos de Dados
  - Inteligência Artificial
  - Linguagem de Programação
  - Lógica da Pesquisa Científica
  - Lógicas Não Clássicas
  - Métodos das Diferenças Finitas
  - Métodos dos Elementos Finitos
  - Métodos Híbridos Analítico-Numéricos
  - Modelagem e Projeto de Banco de Dados
  - Modelagem em Eng. do Petróleo e Fluido-Térmica
  - Modelagem Geométrica
  - Otimização Combinatória
  - Processamento de Alto Desempenho
  - Processamento Digital de Imagens
  - Programação Concorrente
  - Programação Heurística
  - Programação Inteira
  - Programação Simbólica
  - Realidade Virtual e Aumentada
  - Redes de Alta Velocidade
  - Redes Móveis e Sem Fio
  - Reutilização de Software
  - Segurança em Redes
  - Sistemas de Bancos de Dados Distribuídos
  - Teoria da Computação
  - Teoria da Prova
  - Teoria das Categoria
  - Teoria dos Modelos Finitos
  - Visualização Científica
  - Web Semântica
- 
- **Tópicos (Grupo D)**
  - Tópicos Especiais em Combinatória
  - Tópicos Especiais em Computação Gráfica I
  - Tópicos Especiais em Computação Gráfica II
  - Tópicos Avançados em Computação Gráfica III
  - Tópicos Especiais em Lógica I
  - Tópicos Especiais em Lógica II
  - Tópicos Especiais em Matemática Computacional I
  - Tópicos Especiais em Matemática Computacional II
  - Tópicos Especiais em Otimização Combinatória
  - Tópicos Especiais em Programação Concorrente e Distribuição Paralela

- Tópicos Especiais em Redes e Sist. Distribuídos I
- Tópicos Especiais em Redes e Sist. Distribuídos II
- Tópicos Especiais em Sistemas de Informação I
- Tópicos Especiais em Sistemas de Informação II
- Tópicos Especiais em Teoria dos Grafos