

Organização e Recuperação da Informação

Wendel Melo

Faculdade de Computação
Universidade Federal de Uberlândia

Organização e Recuperação da Informação

Apresentação

Apresentação

- **Formação:**
 - Cientista Computacional (UFRJ - Bsc, Msc, Dsc)
- **Interesses:**
 - Otimização computacional
 - Inteligência computacional
 - Computação científica
- **Linguagens de Programação prediletas:**
 - C++
 - Python

Apresentação

- **Contato:**
 - Sala: 1B116 (Santa Mônica)
 - wendelmelo@ufu.br
 - www.facom.ufu.br/~wendelmelo
- **Atendimento:**
 - Segundas – 16:00 às 17:00
 - Terças - 18:00 às 19:00
 - Sextas - 18:00 às 19:00
 - Horários extras agendados por e-mail

Apresentação

- **Bibliografia:**

- Ricardo Baeza-Yates, Berthier Ribeiro-Neto; Recuperação de Informação - Conceitos e Tecnologia das Máquinas de busca. Ed Bookman.
- Manning, Raghavan & Schutze; Introduction to information Retrieval.
- Wendel Melo; IUP: Introdução ao Universo da Programação com Python (em construção).

Apresentação

- **Avaliação:**
 - Duas provas regulares valendo 30 pontos cada;
 - Três trabalhos valendo 40 pontos (10/15/15);
 - Prova de segunda chamada para quem faltar à alguma prova regular (não é necessário justificar a falta);
 - **Não há prova substitutiva!**

Apresentação

- **Tópicos principais:**
 - Introdução
 - Recuperação de dados X Recuperação de Informação
 - Construção de sistemas de busca
 - Operações sobre a base de documentos e indexação
 - Modelos clássicos (booleano, vetorial e probabilístico)
 - Avaliação da recuperação
 - Expansão de consultas
 - Agrupamento de termos

Apresentação

- **Sobre o curso:**
 - Trabalhos da disciplina desenvolvidos em Python;
 - Aulas sobre introdução ao Python intercaladas com o conteúdo da disciplina;
- **Ferramentas:**
 - Python 3
 - NLTK
 - ...

Apresentação

- **Lema das aulas:**
 - Não tenha medo de perguntar! A pergunta idiota é aquela que você não faz!
- **Relacionamentos são baseados na confiança!**
 - Quando há bom comportamento, interesse, dedicação e honestidade nas avaliações e trabalhos, os alunos ganham confiança e apreço, e tudo corre melhor!