

Aula 1 – Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação Apresentação

Profa. Elaine Faria

UFU - 2017

Dados do Professor

- Elaine Ribeiro de Faria Paiva
- Email: elaine@ufu.br
- Sala: 1B137
- Horário de atendimento (agendado por email com 24h de antecedência):
 - Terça: 16:50 às 18:30 h
 - Quinta: 16:00 às 17:40 h
- Site
 - www.facom.ufu.br/~elaine

Dados do Professor

- No site do professor será divulgado
 - Notas e faltas
 - Slides das aulas
 - Exercícios
 - Avisos

Confira sempre: www.facom.ufu.br/~elaine

Objetivo

- Introduzir metodologias de pesquisa científica em computação
- Desenvolver habilidades necessárias a um pesquisador, familiarizando-o com a linguagem e com o rigor científico

Conteúdo

- Introdução e motivação à pesquisa científica
- Estilos de pesquisa em Ciência da Computação
- Diretrizes para pesquisa teórica, observacional, experimental
- Formulação de hipóteses e técnicas de testes e validação
- Técnicas de amostragem e coleta de dados

Conteúdo

- Preparação de um trabalho científico: escolha do tema, do problema, revisão bibliográfica, delimitação dos objetivos e metas a serem alcançados, descrição do método
- Ética: plágio, auto-plágio, autoria, confidencialidade e conflitos de interesse
- Avaliação de trabalhos de pesquisa científica
- Técnicas de redação de artigos científicos
- Técnicas de apresentação de artigos científicos

Referências Bibliográficas

- Raul Sidnei Wazlawick : Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação, Elsevier - Campus, 2009.
- Justin Zobel: Writing for Computer Science, Springer; 2nd edition, 2009.
- E. Bright Wilson Jr.; An Introduction to Scientific Research, Dover Publications; Rev Sub edition 1991.
- Wayne C. Booth; Gregory G. Colomb; Joseph M. Williams: The University of Chicago Press, 2008. The Craft of Research.
- Artigos.

Referências Bibliográficas

- SILVA, E.L., MENEZES, E.M., Metodologia da Pesquisa e Elaboração de Dissertação, 4ª edição revisada e atualizada, Universidade Federal de Santa Catarina, 2005. Disponível em: https://projetos.inf.ufsc.br/arquivos/Metodologia_de_pesquisa_e_elaboracao_de_teses_e_dissertacoes_4ed.pdf
- Portal de Escrita Científica – USP, São Carlos. Disponível em: <http://www.escritacientifica.sc.usp.br/>
- SCIPO: <http://www.nilc.icmc.usp.br/scipo/>

Avaliação

- Entrega e discussão de resumos de artigos selecionados
- Entrega de atividades
- Relatório e Apresentação sobre o tema de pesquisa do aluno
 - Os formatos do relatório e da apresentação serão discutidos ao longo do curso

Sistema de Avaliação

- Apresentação resumos, artigos, teses, etc. ao longo da disciplina: 60 pontos
- Apresentação Final: 40 pontos

Observações

- Durante as aulas, provas e apresentações desligue o celular, ou coloque no silencioso
- Não serão aceitos trabalhos entregues fora do prazo estipulado pelo professor
- Atestado médico não abona falta
 - Atenção no número de faltas!
- Respeito é importante para o bom relacionamento entre professor e aluno
 - Seja educado ao conversar com o professor!

Observações

- Para alteração de data de entrega de trabalho, favor conversar com o professor antecipadamente
 - A data será alterada para toda a turma
- Para tirar dúvidas ou conversar com o professor, siga o horário de atendimento
- Os slides do professor não são suficientes para o estudo da disciplina
 - Consulte a biblioteca!

Convite

Eventos em Uberlândia
02 a 05 de Outubro 2017

- **SBBD**
sbbd.org.br/2017/
- **BRACIS**
bracis2017.ufu.br
- **KDMiLe**
www.facom.ufu.br/~kdmile