Metodologia de Pesquisa

Apresentação da disciplina

Profa. Sheila Morais de Almeida

DAINF-UTFPR-PG

março - 2019

Identificação da disciplina

Disciplina: Metodologia de Pesquisa.

Docente: Sheila Morais de Almeida (sheilaalmeida@utfpr.edu.br)

Página da disciplina: http://sheilaalmeida.pro.br/ensino

Horário das aulas:

- quarta-feira, das 15h50 às 17h30.

Atendimento aos alunos:

- quarta-feira, das 17h30 às 18h20, na sala da Coordenação do PPGCC.

Objetivo da disciplina

Objetivo

Fornecer princípios teóricos e orientações práticas de metodologia da pesquisa para servir de guia à elaboração de trabalhos, conforme padrões metodológicos e acadêmicos.

Principais tópicos abordados

- Classificação das Ciências.
- Método Científico.
- Métodos de Pesquisa.
- Estilos de Pesquisa na Computação.
- Preparação de um Projeto de Pesquisa.
- Avaliação de Propostas de Projetos de Pesquisa.
- Escrita de Artigos Científicos.
- Apresentações Orais.
- Escrita de Monografias.

Frequência

Aulas no semestre: 34 presenciais (2 aulas por dia, 17 dias).

O acadêmico é aprovado se não tiver mais de 25% de faltas (arredonde para baixo).

Nessa disciplina: até 8 aulas (4 dias).

Frequência

Abono de faltas: não são feitos pelo docente.

Abono de Faltas

- Os pedidos devem ser entregues no DERAC (Departamento de Resgistros Acadêmicos);
- o DERAC encaminha para o avaliação do Coordenador do Curso, Professor Saulo;
- o coordenador do curso ordena que seja dado o abono, se estiver de acordo com o Regulamento da Graduação da UTFPR.

Avaliação

Serão cinco avaliações (A_1, A_2, A_3, A_4 e A_5), cada uma valendo 2 pontos na média.

- A_1: escrita de um projeto de pesquisa (22/5);
- A_2: análise crítica de uma proposta de projeto de pesquisa (12/6);
- A_3: apresentação oral de um projeto de pesquisa (29/5 a 5/6);
- A_4: leitura de uma monografia e escrita de um artigo com base nesta monografia (26/6);
- A_5: apresentação oral sobre o artigo da A_4 (03/7 a 10/7).

Avaliação

Serão cinco avaliações (A_1, A_2, A_3, A_4 e A_5), cada uma valendo 2 pontos na média.

$$\text{Média final} = A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5$$

O aluno é aprovado se sua média final for maior ou igual a seis $(6,0)$.

Avaliação

Recuperação de Desempenho:

- As etapas escritas da avaliação (atividades A_1, A_2 e A_4) poderão ser reapresentadas com correções uma semana após o prazo.

Observação 1: atividades entregues uma semana após o prazo terão nota máxima $1,5$.

Avaliação

Observação 2: Em hipótese alguma haverá alteração da nota final para beneficiar qualquer aluno.

Observação 3: Colas e plágios serão duramente punidos.

- O aluno não poderá realizar a respectiva prova de recuperação de desempenho.
- A nota do aluno na atividade será zero.

Apresentação do conteúdo

Nem sempre as aulas serão dadas com slides, nem sempre notas de aula serão disponibilizadas.

Você é responsável por elaborar suas próprias notas de aula e ler o material bibliográfico que for indicado.

Bibliografia

Raul Sidnei Wazlawick: Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação, Elsevier, Campus, 2009.

Avaliação de Monografias de Graduação

Em um TCC podem ser feitos dois tipos de trabalho:

- tecnológico;
- ou científico.

Avaliação de Monografias de Graduação

O trabalho científico consiste em:

1. amplo levantamento bibliográfico sobre o tema escolhido;
2. identificação de questões em aberto (fronteira do conhecimento);
3. elaboração de hipótese (a partir das questões em aberto, o que se deseja responder, analisar ou verificar?)
4. elaboração de testes empíricos, argumentos de convencimento ou provas científicas que comprovem ou refutem a hipótese;
5. repetição a partir do passo 3 até que se comprove a hipótese;
6. divulgação dos resultados obtidos.

Avaliação de Monografias de Graduação

"O trabalho tecnológico consiste usualmente em o aluno ser capaz de mostrar que sabe aplicar as técnicas que aprendeu ao longo do curso.

O desenvolvimento de um sistema interessante pode ser um bom exemplo de trabalho de final de curso, desde que o aluno o desenvolva usando técnicas aprendidas durante o curso e apresente um relatório mostrando isso."

Raul Sidnei Wazlawick

Para a próxima aula

Responda as questões:

- Em que área da computação você pretende desenvolver seu Trabalho de Conclusão de Curso?
- Quem será seu orientador?
- Faça um levantamento de monografias que abordem o tema que você escolheu e traga a lista de referências bibliográficas.