

 INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS CAMPUS OURO BRANCO	PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA		
	Professor: Charles Tim Batista Garrocho		
	Disciplina: Métodos e Técnicas de Pesquisa		Ano: 2019
	CH: 32 h/a	Nº Aulas Semanais: 2	
	Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação	Turno: Integral	

EMENTA
<p>Ciência e Conhecimento Científico. Diferença entre Ciência e Tecnologia. Fundamentos da Metodologia Científica. Métodos e técnicas de pesquisa, problema e hipótese, revisão de literatura. Normalização do trabalho científico (ABNT). Elaboração de projeto de pesquisa, artigo científico e relatório de pesquisa.</p>

OBJETIVOS
<p>Objetivo Geral: Prover o estudante com os princípios fundamentais dos métodos e técnicas de pesquisa, capacitando-o para aplicar esses conceitos na área dos Sistemas de Informação.</p> <p>Objetivos Específicos: Fornecer os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise na produção do conhecimento científico. Compreender as fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos. Conhecer as normas e estruturar textos técnicos científicos. Contribuir para o desenvolvimento dos trabalhos no decorrer do curso ao compreender a elaboração de projetos/relatório/artigos.</p>

METODOLOGIA DE ENSINO
<p>As aulas serão ministradas tanto com explanações no quadro quanto através de apresentações (<i>slides</i>) expostas em um projetor multimídia. Também serão propostos exercícios com resolução em conjunto e individualmente, contando com a ajuda do professor para esclarecimentos de dúvidas.</p> <p>Serão utilizadas plataformas online para disponibilizar materiais de estudo extras visando uma melhor aprendizagem do conteúdo da disciplina abordado em sala de aula, além de permitir outros meios para a interação professor-aluno e aluno-aluno.</p> <p>Serão realizados exercícios de fixação, avaliações e outros tipos de atividades para verificar a aprendizagem do conteúdo pelos alunos.</p>

ATIVIDADES DISCENTES
<p>Assiduidade e participação nas aulas expositivas; estudo dos materiais disponibilizados em plataformas online; realização dos exercícios propostos; interação sobre o conteúdo da disciplina em plataformas online; realização das avaliações.</p>

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO
<p>A avaliação de aprendizagem será processual, diagnóstica, não pontual e inclusiva, levando em conta as atividades coletivas e o desempenho individual no processo de construção do conhecimento.</p>

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

O desempenho em atividades didáticas será avaliado em 100,0 pontos, distribuídos da seguinte maneira:

2 *Trabalhos Práticos Individuais*: 60,0 pontos

2 *Seminários Individuais*: 40,0 pontos

RECUPERAÇÃO: Avaliação única no final da disciplina abrangendo todo o conteúdo ministrado (*Valor*: 100,0 pontos)

Exigência para aprovação: De acordo com o Artigo Nº 112 do Regulamento de Ensino dos Cursos Superiores do IFMG – Campus Ouro Branco, será considerado aprovado o discente que satisfizer as seguintes condições mínimas:

- a) 75% (setenta e cinco por cento) de frequência da carga horária da disciplina cursada;
- b) Rendimento igual ou superior a 60% (sessenta por cento) na disciplina cursada.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução
- Ciência e métodos de pesquisas
- Projeto de pesquisa
- Pesquisa bibliográfica
- Pesquisa experimental
- Apresentação de resultados de pesquisa
- Artigos
- Ética

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Atlas, 2010.

KOCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011.

WAZLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia de pesquisa para ciência da computação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO, Maria Cecília M. de (Org.). **Construindo o saber: metodologia científica: fundamentos e técnicas**. Campinas: Papyrus, 2011.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez, 2007.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 2010.

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Ouro Branco, 05 de fevereiro de 2019

Charles Tim Batista Garrocho
Docente

Meirelaine Marques Gasparoni
Pedagoga

Jânio Rosa da Silva
Coordenador do Curso

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus: Ouro Branco