

**Instituto de Informática**  
**Departamento de Informática Teórica**

## Dados de identificação

**Disciplina:** TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO XXI

**Período Letivo:** 2017/2

**Período de Início de Validade:** 2017/2

**Professor Responsável pelo Plano de Ensino:** ANA LUCIA CETERTICH BAZZAN

**Sigla:** INF05016

**Créditos:** 4

**Carga Horária:** 60h

**CH Autônoma:** 10h

**CH Coletiva:** 50h

**CH Individual:** 0h

## Professores Responsáveis durante 2017/2

Professor	Início	Fim
ANA LUCIA CETERTICH BAZZAN	26/05/2017 (2017/2)	-
Rafael Heitor Bordini	13/01/2010 (2010/1)	25/05/2017 (2017/2)

## Súmula

Assuntos relacionados a inovações tecnológicas decorrentes de pesquisas recentes ou a aplicações específicas de interesse a um grupo restrito ou tendo caráter de temporalidade, enfocando aspectos não abordados ou abordados superficialmente em disciplinas regulares.

## Currículos

Currículos	Etapa Aconselhada	Natureza
BIOTECNOLOGIA MOLECULAR		Eletiva
BIOINFORMÁTICA		Eletiva
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		Eletiva

## Objetivos

**Disciplina:** Metodologia da pesquisa científica

Identificar as etapas do método científico e como praticá-las em pesquisas na área de Ciência da Computação.

## Conteúdo Programático

<b>Semana:</b> 1	
<b>Título:</b> Apresentação	
<b>Conteúdo:</b> Apresentação do programa da disciplina, da bibliografia, e do método de avaliação.	
<b>Semana:</b> 2 a 4	
<b>Título:</b> Classificação da ciência. Metodologia científica.	
<b>Conteúdo:</b> Aspectos teóricos e conceituais	
	A pesquisa científica
	A construção da pesquisa
	Estrutura do projeto de pesquisa
<b>Semana:</b> 5 a 8	
<b>Título:</b> Métodos	
<b>Conteúdo:</b> pergunta científica	
	etapas da investigação científica
<b>Semana:</b> 9 a 15	
<b>Título:</b> Métodos (cont.)	
<b>Conteúdo:</b> Elaboração de resumos	
	Elaboração de posters

Elaboração de slides

apresentação de trabalhos e discussão de casos de estudo

**Semana:** 16 a 30

**Título:** Métodos (cont.)

**Conteúdo:** Redação de artigo: pergunta científica.

Redação de texto: estrutura. Monografia.

Relatório de pesquisa. Projeto de pesquisa.

Apresentações de trabalhos com discussão de casos

## Metodologia

Aulas teóricas-expositivas, exercícios individuais ou em grupo em classe e extra-classe, e trabalhos individuais e em grupo com apresentação dos resultados.

## Carga Horária

Teórica: 30

Prática: 30

## Experiências de Aprendizagem

Aulas teóricas-expositivas, exercícios individuais e em classe.

Estão previstas Atividades Autônomas do Aluno com uma carga horária de 10 (dez) horas-aula a serem desenvolvidas ao longo do semestre. As atividades previstas podem incluir: realização de temas e trabalhos, leitura de texto (capítulos de livros ou artigos), resolução de listas de exercícios entre outras. O Professor poderá se valer de aulas presenciais ou à distância (utilização de recursos da EAD). A Disciplina poderá contar com o apoio de alunos de Pós-Graduação em Atividades Didáticas.

## Crítérios de avaliação

Os alunos são avaliados através de trabalhos realizados ao longo da disciplina (tanto pela entrega de material escrito quanto pela apresentação dos trabalhos).

Serão avaliados 4 itens:

- apresentacao de um resumo de artigo em português
- apresentacao de um resumo de artigo em inglês
- apresentação de um poster
- apresentação de artigo completo

O valor m será dado ponderando-se os itens a a d acima, como segue: a e b têm peso 1, c tem peso 3 e d tem peso 5.

O conceito final corresponde à nota final m e a frequência como segue:

Conceito final=

A caso  $9 \leq m \leq 10$  e  $f \geq 75\%$

B caso  $7.5 \leq m < 9$  e  $f \geq 75\%$

C caso  $6 \leq m < 7.5$  e  $f \geq 75\%$

D caso  $m < 6$  e  $f \geq 75\%$

FF caso  $f < 75\%$

## Atividades de Recuperação Previstas

Um aluno com conceito final D pode refazer o item d (artigo completo) como atividade de recuperação. Pré-requisito para realização da atividade de recuperação é uma frequência de 75% ou maior, e ter entregue todos trabalhos práticos.

## Bibliografia

### Básica Essencial

*Sem bibliografias acrescentadas.*

### Básica

PÁDUA, E. M. M. . Editora Papirus. 1990.. Metodologia da Pesquisa. Campinas: Papirus, 1990.

T. E. Gehardt, D. T. Silveira. Métodos de Pesquisa. P. Alegre: UFRGS, 2009.

### Complementar

Valtencir Zucolotto. Escrita científica. online: s/editora, 2015. Disponível em: <http://wwwescritacientificacom/>

Zobel, J.. Writing for computer science. USA: Taylor, 2004.

## Outras Referências

*Não existem outras referências para este plano de ensino.*

## Observações

*Nenhuma observação incluída.*