

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Engenharia de Computação		
Unidade Curricular (UC): Trabalho de Conclusão de Curso I		
Unidade Curricular (UC): <i>Degree Final Project I</i>		
Código da UC: 9804		
Docente Responsável: Lilian Berton		Contato (e-mail): <i>lberton@unifesp.br</i>
Docente (s) Colaborador/a (es/as):		Contato (e-mail):
Ano letivo: 2024	Termo: Nono	Turma (s): Integral e Noturno
Nome do Grupo/Módulo/Eixo da UC (se houver):		Idioma predominante em que a UC será oferecida: <input checked="" type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Español <input type="checkbox"/> Français <input type="checkbox"/> Libras <input type="checkbox"/> Outro:
UC: <input checked="" type="checkbox"/> Fixa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/> Optativa	Oferecida como: <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina <input type="checkbox"/> Módulo <input type="checkbox"/> Estágio <input type="checkbox"/> Outro:	Oferta da UC: <input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual
Ambiente Virtual de Aprendizagem: <input type="checkbox"/> Moodle <input checked="" type="checkbox"/> Classroom <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> Não se aplica		
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC: 6100 - Projeto em Engenharia de Computação; e estar regularmente matriculado no curso de Bacharelado em Engenharia de Computação.		
Carga horária total (em horas): 36 horas		
Carga horária teórica (em horas): 18hrs	Carga horária prática (em horas): 18 hrs	Carga horária de extensão (em horas, se houver): 0h
Se houver atividades de extensão, indicar código e nome do projeto ou programa vinculado na Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (ProEC):		
Ementa: Conceitos e técnicas para a preparação de projetos científicos e tecnológicos na área de computação: introdução, objetivos, metodologia, justificativa, resultados esperados, estado da arte, desenvolvimento, experimentos, conclusões. Tratamento e interpretação de dados experimentais e comparações de resultados. Conceitos e técnicas para proceder à revisão bibliográfica. Elaboração de apresentações e seminários. Características de oratória. Desenvolvimento de trabalho em equipe. Ética.		
Conteúdo programático: 1. Introdução. Estilos de Pesquisa. 2. Ciência e métodos de pesquisa 3. Preparação de um trabalho científico ou tecnológico: tema, problema, objetivos gerais e específicos, e motivação 4. Metodologia e desenvolvimento 5. Análise crítica de trabalhos científicos (da preparação ao seu desenvolvimento) 6. Pesquisa bibliográfica, trabalhos correlatos e revisão bibliográfica 7. Resultados esperados e técnicas para validação de resultados 8. Escrita de projeto científico ou tecnológico 9. Escrita de projeto científico ou tecnológico (ABNT e outras normas) 10. Técnicas para elaboração de apresentações e seminários 11. Ética e Plágio		

Objetivos:

Gerais: O objetivo principal dessa unidade curricular é propiciar ao aluno condições para a preparação de um projeto científico ou tecnológico nos padrões exigidos no Trabalho de Conclusão de Curso.

Específicos: Elaborar um projeto científico ou tecnológico condizente com os fundamentos e teorias apresentados;

Realizar apresentações orais também de acordo com os conceitos e técnicas preconizados;

Oferecer fundamentos metodológicos para execução de um trabalho de graduação.

Metodologia de ensino:

Aulas expositivas com a utilização de quadro branco e projetor multimídia, procurando explicar a fundamentação teórica do assunto; Prática de exercícios aplicando os conteúdos trabalhados. Desenvolvimento de pesquisas extraclases sobre os assuntos abordados em aula.

Avaliação:

(E) Exercícios semanais (0 <= Nota <= 10)

(M) Monografia (0 <= Nota <= 10)

- Nota Final = $(0,5 * E + 0,5 * M) / 2$

Se Nota final >= 6 será aprovado

Se Nota final < 6 e Nota final >= 3 estará em exame

Se Nota final < 3 estará reprovado

Frequência:

Caso a frequência for menor que 75% o aluno será reprovado por frequência.

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

1. WAZLAWICK, Raul S. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. São Paulo: Campus, 2008. 159 p. ISBN 9788535235227.

2. HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto; FERANÁNDEZ COLLADO, Carlos; BAPTISTA LUCIO, Pilar. Metodologia de pesquisa. 5 ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2013. 604 p. + 1 CD-ROOM ISBN 9788565848282.

3. FACHIN, Odília. Fundamentos de metodologia. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2006. 210 p. ISBN 9788502055322.

4. TOMASI, Carolina; MEDEIROS, João Bosco. Comunicação científica: normas técnicas para redação científica. São Paulo: Atlas, 2008. 256 p. ISBN 9788522451203.

Bibliografia Complementar:

1. MARTINS JUNIOR, Joaquim. Como escrever trabalhos de conclusão de curso - 9a Edição. Editora Vozes 2015 249 p ISBN 9788532636034.

2. PÁDUA, Elisabete Matallo Marchesini de. Metodologia da pesquisa: Abordagem teórico-prática. Papirus Editora 2019 0 p ISBN 9788544903155.

3. POLITO, Rachel. Superdicas para um trabalho de conclusão de curso nota 10. [S.l.]: [s.n.], 2008. 136 p. ISBN 9788502076396.

4. CASTRO, Cláudio de Moura. Como redigir e apresentar um trabalho científico. São Paulo: Pearson, 2011. 137 p. ISBN 9788576058793.