



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
ESCOLA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA COMPUTAÇÃO

PLANO DE ENSINO

Disciplina: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I			
Curso: Ciência da Computação / Engenharia da Computação			
Professor/Responsável: Lucília Gomes Ribeiro			
Código	Nº de Créditos	Pré-requisitos:	Co-requisito
CMP1071	04		

EMENTA

Desenvolvimento de um projeto em uma das áreas do curso sob a orientação de um professor do Departamento de Computação

OBJETIVOS GERAIS

- Capacitar o aluno a pesquisar, analisar e desenvolver projetos e/ou sistema na área da computação;
- Desenvolver atividade de síntese, integração ou aplicação dos conhecimentos adquiridos, de natureza científica ou tecnológica multidisciplinar, referente a área de computação.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar e resolver problemas, contribuindo para o desenvolvimento de sua área, com criatividade e visão crítica;
- Desenvolver atividades de pesquisa para obter os conhecimentos técnico científicos na área do projeto;
- Utilizar os fundamentos científicos e tecnológicos, relacionados à área de computação, para que o profissional possa dar soluções computacionais ao problema especificado;
- Agregar novas tecnologias na solução dos problemas, promovendo transformações sociais, tendo como referência os valores éticos e humanos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Normas da ABNT para trabalho científico;
- Elaboração do Plano de Trabalho;
- Conteúdos relativos ao tema do projeto;
- Pesquisas ao referencial teórico.

METODOLOGIA

Encontros presenciais semanais, onde serão realizados as soluções de dúvidas e o acompanhamento/avaliação do desenvolvimento do TCC

AVALIAÇÃO

- A Nota Final, NF, da disciplina será resultante da média ponderada de dois conjuntos de notas, N1 e N2, conforme a expressão $NF = 0,4 * N1 + 0,6 * N2$.
- A avaliação do TCC I será composta de uma nota N1, atribuída pelo professor orientador, e de uma nota N2, correspondente ao resultado da banca, formada pelo professor orientador e por um professor do quadro efetivo.
- A frequência será computada em cada encontro.
- Será considerado aprovado na disciplina o aluno que obtiver a frequência mínima de 75% e Nota Final igual ou superior a seis.

ATIVIDADE EXTERNA DA DISCIPLINA

Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- WAZLAWICK, R. S. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002
- APOLINÁRIO, F. Metodologia da ciência. Filosofia e prática da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Penso, 2011.
- JUNG, F. C. Metodologia para pesquisa e desenvolvimento aplicada a novas tecnologias, produtos e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2004.
- KOCH, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e prática da pesquisa. 23. ed. Petrópolis: Vozes, 2006.
- SEVERINO, AL M. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

CRONOGRAMA

	DATA	CONTEÚDO
01	11/08	Apresentar o plano de ensino, explanação do objetivo do TCC e definição do tema
02	18/08	Esclarecimentos sobre as normas de TCC, critérios de avaliação e frequência
03	25/08	Orientação sobre o tema e a metodologia para elaboração do plano de trabalho
04	01/09	Esclarecimento de dúvidas relacionadas a elaboração do plano de trabalho
	08/09	Feriado
05	15/09	Entrega/correção do plano de trabalho
06	22/09	Orientação sobre a pesquisa do referencial teórico
07	29/09	Acompanhar as atividades definidas no cronograma do plano de trabalho
08	06/10	Acompanhar as atividades definidas no cronograma do plano de trabalho
09	13/10	Acompanhar as atividades definidas no cronograma do plano de trabalho
10	20/10	Acompanhar as atividades definidas no cronograma do plano de trabalho
11	27/10	Acompanhar as atividades definidas no cronograma do plano de trabalho
12	03/11	Acompanhar as atividades definidas no cronograma do plano de trabalho
13	08/11	AI
14	10/11	Acompanhar as atividades definidas no cronograma do plano de trabalho
15	17/11	Acompanhar as atividades definidas no cronograma do plano de trabalho
16	24/11	III JCECEC
17	01/12	Preparar para apresentação
18	03/12	Avaliação: apresentação do TCC para uma banca
19	08/12	Analisar correções sugeridas pela banca examinadora
20	15/12	Entrega das notas

MATERIAL DE APOIO

- Bases de pesquisa;
- Sala para orientação do TCC;
- Sala para apresentação do TCC;
- Equipamentos áudio visuais.