



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS  
Departamento de Informática [https://sei.ufpr.br/sei/web/controlador.php?acao=arvore\\_visualizar&acao\\_origem=procedimento\\_visualizar&id\\_procedimento=1359760&id\\_documento=1359851&infra\\_sistema=100000100&infra\\_unidade\\_atual=232&infra\\_hash=e0a4199703713f753a8bff3b572f6c9249ebe7310b475a2ba3111c2501ff75f1](https://sei.ufpr.br/sei/web/controlador.php?acao=arvore_visualizar&acao_origem=procedimento_visualizar&id_procedimento=1359760&id_documento=1359851&infra_sistema=100000100&infra_unidade_atual=232&infra_hash=e0a4199703713f753a8bff3b572f6c9249ebe7310b475a2ba3111c2501ff75f1)

**Ficha 2 (variável)**

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Processamento de Imagens		Código: CI 1260					
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<a href="https://sei.ufpr.br/sei/web/controlador.php?acao=arvore_visualizar&amp;acao_origem=procedimento_visualizar&amp;id_procedimento=1359760&amp;id_documento=1359851&amp;infra_sistema=100000100&amp;infra_unidade_atual=232&amp;infra_hash=e0a4199703713f753a8bff3b572f6c9249ebe7310b475a2ba3111c2501ff75f1">https://sei.ufpr.br/sei/web/controlador.php?acao=arvore_visualizar&amp;acao_origem=procedimento_visualizar&amp;id_procedimento=1359760&amp;id_documento=1359851&amp;infra_sistema=100000100&amp;infra_unidade_atual=232&amp;infra_hash=e0a4199703713f753a8bff3b572f6c9249ebe7310b475a2ba3111c2501ff75f1</a> <input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
Pré-requisito: CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 /		Co-requisito:      Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> CH em EAD: _____					
CH Total: 150	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 150	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
<b>EMENTA</b>							
Pesquisa bibliográfica, especificação e detalhamento da metodologia do trabalho de graduação em Processamento de Imagens sob orientação de um professor da área.							
<b>PROGRAMA</b>							
1. Pesquisa sobre elementos-chave de construção do Projeto; 2. Definição de abordagem para o TCC; Estudo sobre a estrutura de documentos acadêmicos; Formulação de linha de estudo; 3. Estudo sobre as formas de desenvolvimento de documentos acadêmicos, conforme Normas para Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC); 4. Mapeamento de temas e estruturas; Palavras-chave para definição e direcionamento de Pesquisa; 5. Cronograma de desenvolvimento de atividades do TCC;							

6. Pesquisa, estudo e desenvolvimento sobre o tema, com levantamento para referencial teórico;
7. Apresentação da primeira parte do TCC, com a entrega e explanação do eixo estabelecido e referencial pesquisado, seguindo estrutura conforme Normas da UFPR.

#### **OBJETIVO GERAL**

Propiciar um mapeamento de oportunidades de Projeto, com base no conhecimento e na prospecção de temas atuais e relevantes na área de processamento de imagens.

#### **OBJETIVO ESPECÍFICO**

1. Estimular a pesquisa e a geração de projeto acadêmico, com base nos conhecimentos em processamento de imagens agregados durante o Curso;
2. Desenvolver uma estrutura teórica do TCC, seguindo diversas fontes;
3. Gerar conteúdo que subsidie a segunda etapa do TCC, por meio de um texto crítico e subsidiado pelas pesquisas em fontes de referência.

#### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

O(a) estudante realizará reuniões sistematizadas com o(a) orientador(a) para definição de uma abordagem de TCC e respectivo desenvolvimento. Por meio de um cronograma (que servirá de acompanhamento sobre tarefas esperadas e tarefas executadas), estudante e orientador poderão analisar os avanços do Projeto (TCC) e realizar as devidas medidas corretivas e/ou de ajuste, quando necessárias.

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação ocorrerá durante o período do TCC, com reuniões, cronogramas, acompanhamento e verificação de avanços e atendimento ao cronograma predeterminado. Outro componente de avaliação será o resultado (TCC 1) que deverá ser apresentado ao final do semestre, contendo o Projeto, Cronograma e o Referencial Teórico desenvolvido.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT

Carla Cruz, Uirá Ribeiro. Metodologia científica: teoria e prática. Axcel Books, 2003

Antonio Joaquim Severino. Metodologia do trabalho científico. Cortez, 2002

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

Antonio Joaquim Severino. Metodologia do trabalho científico: diretrizes para o trabalho didático-científico na universidade. Cortez, 1980.

Maria Margarida de Andrade. Introdução a metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. Atlas, 1994.

Delcio Vieira Salomon. Como fazer uma monografia. Martins Fontes, 1996.

Elizabeth Teixeira. As três metodologias: acadêmica, da ciência e da pesquisa. Vozes, 2011.

Dinalva Melo do Nascimento. Metodologia do trabalho científico: teoria e prática. Forense, 2005.

Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods. Digital Image Processing 4th Edition. Pearson, 2017. ISBN-10: 9780133356724

R. Duda, P. Hart, D. Stork, Pattern Classification. Wiley, 2007. ISBN-10: 9788126511167

D. Michie, D. J. Spiegelhalter, C. Taylor. Machine Learning, Neural and Statistical Classification. Overseas Press, 1994. ISBN-10: 8188689734

*\*OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS FERRARI DE OLIVEIRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/10/2018, às 15:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1336417** e o código CRC **E5E5B2AC**.