



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
PLANO DE ENSINO



<b>Nome do Componente Curricular em português:</b> Monografia I		<b>Código:</b> BCC392
<b>Nome do Componente Curricular em inglês:</b> Undergraduate Thesis I		
<b>Nome e sigla do departamento:</b> Departamento de Computação (DECOM)		<b>Unidade acadêmica:</b> ICEB
<b>Nome do docente:</b> Guilherme Tavares de Assis		
<b>Carga horária semestral</b> 120 horas	<b>Carga horária semanal teórica</b> 0 horas/aula	<b>Carga horária semanal prática</b> 8 horas/aula
<b>Data de aprovação na assembleia departamental:</b> 20/08/2021		
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de projeto acadêmico científico ou tecnológico em computação de médio porte; apresentação de proposta de monografia em Computação no início do semestre; entrega de relatórios parciais ao longo do semestre; entrega de relatório final de atividades ao final do semestre; apresentação oral dos resultados do projeto.		
<b>Conteúdo programático:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Redação de proposta do projeto.</li><li>• Desenvolvimento do projeto.</li><li>• Redação de relatórios das atividades.</li><li>• Defesa oral e remota dos resultados obtidos.</li></ul>		
<b>Objetivos:</b> Espera-se que o(a) discente inicie o desenvolvimento de um projeto de porte substancial em Computação, em tema de sua escolha, sob orientação de um(a) professor(a) que se interesse pelo tema. O desenvolvimento desse projeto possui, como objetivos, aprimorar a capacidade do(a) discente para desenvolver sistemas de software ou de hardware, para análise de opções de projeto e tomada de decisões, para avaliação crítica de resultados obtidos e para organização de seu trabalho individual ou em grupo.		
<b>Metodologia:</b> Confeção de um documento, denominado Monografia I, relativo ao projeto parcial do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) a ser desenvolvido pelo(a) discente, seguindo o Regulamento para Elaboração do TCC de Ciência da Computação aprovado pela Resolução COCIC Nº 01/2019. Por ser uma disciplina totalmente prática, voltada à confeção da Monografia I, não há aulas síncronas: a condução metodológica baseia-se em orientação própria entre discente e orientador(a) e na coordenação da disciplina pelo professor responsável.		

**Atividades avaliativas:**

- 06 relatórios a serem submetidos, via Moodle, nas datas 24/09/21, 13/10/21, 03/11/21, 23/11/21, 14/12/21 e 12/01/22
  - Coordenador da disciplina: 10,0 pontos – Peso: 10%
  - Orientador(a) do(a) discente: 10,0 pontos – Peso: 30%
- Defesa remota da Monografia I relativa ao projeto do TCC (03/01/22 a 07/01/22)
  - Banca examinadora: 10,0 pontos – Peso: 60%
- Exame especial: defesa remota da Monografia I postergada até 12/01/22

**Cronograma:**

Semana	Período	Data de entrega de relatório	Dia	Conteúdo
01	20/09 a 24/09	24/09/21	Sexta	Busca de orientadores e tema pelos alunos. <b>Entrega do termo de compromisso do(a) orientador(a).</b>
02	27/09 a 01/10	-----	-----	Pesquisa bibliográfica; escrita da fundamentação teórica e trabalhos relacionados do TCC.
03	04/10 a 08/10	-----	-----	Pesquisa bibliográfica; escrita da fundamentação teórica e trabalhos relacionados do TCC.
04	13/10 a 15/10	13/10/21	Quarta	<b>Entrega de um documento referente à revisão de literatura do TCC, envolvendo fundamentação teórica e trabalhos relacionados</b>
05	18/10 a 22/10	-----	-----	Pesquisa bibliográfica; revisão da fundamentação teórica e trabalhos relacionados do TCC; escrita do problema, da justificativa, dos objetivos e do cronograma de atividades do TCC.
06	25/10 a 28/10	-----	-----	Pesquisa bibliográfica; revisão da fundamentação teórica e trabalhos relacionados do TCC; escrita do problema, da justificativa, dos objetivos e do cronograma de atividades do TCC.
07	03/11 a 05/11	03/11/21	Quarta	<b>Entrega de um documento referente à introdução do TCC, envolvendo problema abordado, justificativa, objetivos geral e específicos, e cronograma de atividades.</b>
08	08/11 a 12/11	-----	-----	Início da realização da metodologia (desenvolvimento do trabalho) do TCC; escrita da versão preliminar do TCC envolvendo introdução, revisão de literatura, metodologia e cronograma de atividades atualizado.
09	16/11 a 19/11	-----	-----	Início da realização da metodologia (desenvolvimento do trabalho) do TCC; escrita da versão preliminar do TCC envolvendo introdução, revisão de literatura, metodologia e cronograma de atividades atualizado.
10	22/11 a 26/11	23/11/21	Terça	<b>Entrega da versão preliminar do TCC, envolvendo introdução, revisão da literatura, metodologia e cronograma de atividades atualizado.</b>
11	29/11 a 03/12	-----	-----	Escrita da versão do TCC para defesa.

				envolvendo introdução, revisão de literatura, parte da metodologia desenvolvida e conclusão.
12	06/12 a 10/12	-----	-----	Escrita da versão do TCC para defesa, envolvendo introdução, revisão de literatura, parte da metodologia desenvolvida e conclusão.
13	13/12 a 17/12	14/12/21	Terça	Entrega da versão "para defesa" do TCC, a ser encaminhado à banca examinadora.
14	03/01 a 07/01	-----	-----	Semana de defesas remotas dos TCCs.
15	10/01 a 12/01	12/01/22	Quarta	Entrega da versão final do TCC revisada e aprovada pela banca examinadora.

#### Bibliografia básica:

- WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para Ciência da Computação. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. Disponível em <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153660>
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017. Disponível em <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597012408>
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14724: Informação e Documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação. Rio de Janeiro, 2011. Disponível em <https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=86662>

#### Bibliografia complementar:

- GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017. Disponível em <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597012934>
- FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELLOS, Ana Cristina de. Manual para normalização de publicações técnico-científicas. 8. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2009. Disponível em <https://lucianabicalho.files.wordpress.com/2014/04/394272junia-lessa-46-2009-manual-normas-8-edicao-revista-miolo1.pdf>
- MEDEIROS, João Bosco. Redação Científica: práticas de fichamentos, resumos, resenhas. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2019. Disponível em <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020328>
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2017. Disponível em <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597011845/cfi/6/2!/4/2/2@0:39.0>
- MATIAS-PEREIRA, José. Metodologia da pesquisa científica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2016. Disponível em <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597008821>
- FERNANDEZ, Brena Paula Magno. Métodos e técnicas de pesquisa. 7. ed. Editora Saraiva, 2012. Disponível em <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502173712>
- CERVO, Amado L.; BERVIAN, Pedro A.; SILVA, Roberto da. Metodologia Científica. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2006. Disponível em <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/341>