



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO.
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA – CCET
ESCOLA DE INFORMÁTICA APLICADA – EIA**

Plano da disciplina (adaptado conforme Modelo PROGRAD 2020.2)

DISCIPLINA: Projeto de Graduação I

CÓDIGO: TIN131

CARGA HORÁRIA: 60 horas (T&P)

CURSO ATENDIDO: Bacharelado em Sistemas de Informação

DOCENTE: Sean Wolfgang Matsui Siqueira

MATRÍCULA: 1514154

PRÉ-REQUISITOS: Estruturas de Dados I

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Preparar o aluno para desenvolver o trabalho final de curso (Projeto de Graduação).

EMENTA:

Orientação para a escolha do tema para o desenvolvimento do Projeto de Graduação e escrita da monografia. Elaboração de uma proposta de trabalho de final de curso com a definição de um professor orientador.

METODOLOGIA:

Baseada em projetos, com uma aplicação de SCRUM

Disponibilização de conteúdos e atividades (Recursos).

Alunos planejam suas atividades para as semanas (com o orientador) (Planejamento).

Desenvolvimento de tarefas individuais para apoio ao projeto de TCC. (Exercícios)

Prospecção individual para definição do tema do projeto de graduação. (

Proposta de TCC.

CRONOGRAMA:

Cronograma da disciplina por semana

Início	Prazo	Semana	Atividade
01/03/2021	06/03/2021	1	Introdução a PG1 2020.2
08/03/2021	13/03/2021	2	Definição de tema e orientador
15/03/2021	20/03/2021	3	Planejamento de atividades
22/03/2021	27/03/2021	4	Atividades iniciais do projeto
29/03/2021	03/04/2021	5	Atividades iniciais do projeto
05/04/2021	10/04/2021	6	Estudos sobre o tema
12/04/2021	17/04/2021	7	Estudos sobre o tema
19/04/2021	24/04/2021	8	Estudos sobre o tema
26/04/2021	01/05/2021	9	Organização do texto da proposta
03/05/2021	08/05/2021	10	Organização do texto da proposta
10/05/2021	15/05/2021	11	Entrega da proposta do TCC
17/05/2021	22/05/2021	12	Análise dos aprendizados

DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES PRESENCIAIS (PLANEJADAS):

Não se aplica

AVALIAÇÃO:

A avaliação contempla a regularidade e qualidade das entregas, incluindo relatórios semanais de atividades (20%), atividades de apoio (20%) e a proposta do TCC (60%).

Descrição:

- Algumas atividades/entregas de apoio são necessárias para a disciplina e os alunos deverão se organizar para realizar durante o semestre;
- Semanalmente, os alunos devem entregar um relatório de atividades realizadas (e aprendizados), de preferência deverão resultar de interações com o professor-orientador;
- A proposta de TCC é a entrega principal da disciplina, mas há outra atividade planejada de análise de aprendizados do semestre na disciplina

FERRAMENTAS DIGITAIS UTILIZADAS:

- Para coordenação das atividades da disciplina: Google Classroom (código dehoms)
- Para os conteúdos, utilizaremos materiais em pdf, links e YouTube.
- Para o desenvolvimento das atividades, os alunos deverão utilizar editores de texto e plataformas para pesquisas específicas.
- Para as atividades de comunicação, com o professor da disciplina, o próprio Classroom ou email; com o professor-orientador, devem combinar a(s) melhor(es) forma(s).
- Para as atividades de gestão do projeto, recomenda-se o uso de ferramentas como Trello e Notion, por exemplo. Combine com o professor-orientador.
- Há ainda ferramentas específicas para os levantamentos de literatura científica, de informação tecnológica e análise de ferramentas.
- Para apoio à escrita do TCC, outras ferramentas como editores de texto, Mendeley, Zotero e EndNote, por exemplo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. 2a ed. 3a tiragem. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- TEIXEIRA, Elizabeth. As três metodologias: acadêmica, da ciência e da pesquisa, 3a ed. Petrópolis: Editora Vozes. 2005.
- SALOMON, Dêlcio Vieira. Como fazer uma monografia. 13a. ed. 2a tiragem. São Paulo: Martins Fontes, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- <http://sass.queensu.ca/reading/>
- <http://sass.queensu.ca/taking-notes/>
- ABNT NBR6023: NBR, ABNT. NBR 6023, 2003: Informação e documentação– referências–elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.
- ABNT NBR10520: NBR, ABNT. NBR10520: Citações. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.
- NUNES, Maria Augusta Silveira Netto (Org.). Metodologia Científica e Tecnológica. Almanaque para Popularização da Ciência da Computação, Série 6. Porto Alegre: SBC. 2018. <http://almanaguesdacomputacao.com.br/serie6baixa.html>
- DERMEVAL, Diego; COELHO, Jorge A. P. de M.; BITTENCOURT, Ig I. Mapeamento Sistemático e Revisão Sistemática da Literatura em Informática na Educação. In: JAQUES, Patrícia Augustin; SIQUEIRA, Sean; BITTENCOURT, Ig; PIMENTEL, Mariano. (Org.) Metodologia de Pesquisa Científica em Informática na Educação: Abordagem Quantitativa. Porto Alegre: SBC, 2020. (Série Metodologia de Pesquisa em Informática na Educação, v. 2) Disponível em: <https://metodologia.ceie-br.org/livro-2>.
- ARAUJO, Renata; ALVES, Aline; GOUVEA, Maria Teresa; ANASTASSIU, Monica;

GOMES, Silvia; FRATTINI, Vanessa. Levantamento de Informação Tecnológica para Pesquisa: Uma Proposta de Sistematização. Relatórios Técnicos do DIA/UNIRIO. Rio de Janeiro: UNIRIO, 2018.

<http://seer.unirio.br/index.php/monografiasppgi/article/view/7126>

- DUARTE, Diego Alexandre Aranha. Uso de Ferramenta de Gestão de Regras de Negócio em uma Arquitetura Orientada a Serviços. Projeto de Graduação. Escola de Informática Aplicada. UNIRIO, 2010. <https://bsi.uniriotec.br/wp-content/uploads/sites/31/2020/05/20100818Duarte.pdf>
- AZEVEDO, Leonardo; SOUZA, Jairo; LOPES, Mauro; SIQUEIRA, Sean; BAIÃO, Fernanda; CAPPELLI, Cláudia; SANTORO, Flávia; MAGDALENO, Andréa; NUNES, Vanessa. Inspeção de Ferramentas de Ontologias. Relatórios Técnicos do DIA/UNIRIO, 0003/2018.
<http://www.seer.unirio.br/index.php/monografiasppgi/article/view/236>
- RIBEIRO, Márcia França; ARAUJO, Renata Mendes. Technology Roadmap (TRM) e suas Aplicações em Sistemas de Informação. Tópicos em Sistemas de Informação: Minicursos SBSI 20019.
<https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/download/33/130/316-1?inline=1>
- AMADEU, Maria Simone Utida dos Santos; MENGATTO, Angela Pereira de Farias; STROPARO, Eliane Maria; Assis, Telma Terezinha Stresser. Manual de Normalização de Documentos Científicos de acordo com as normas da ABNT. Sistemas de Bibliotecas, Universidade Federal do Paraná, 2017.
https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/45654/Manual_de_normalizacao_UFPR.pdf
- FILIPPO, Denise; PIMENTEL, Mariano; WAINER, Jacques. Metodologia de pesquisa científica em sistemas colaborativos. In: Sistemas Colaborativos, Capítulo 23. SBC, 2011. <http://sistemascolaborativos.uniriotec.br/wp-content/uploads/sites/18/2019/06/SC-cap23-metodologia.pdf>
- COELHO, Jorge A. P. M.; SOUZA, Gustavo H. S.; ALBUQUERQUE, Josmário. Desenvolvimento de questionários e aplicação na pesquisa em Informática na Educação. In: JAQUES, Patrícia Augustin; SIQUEIRA, Sean; BITTENCOURT, Ig; PIMENTEL, Mariano. (Org.) Metodologia de Pesquisa Científica em Informática na Educação: Abordagem Quantitativa. Porto Alegre: SBC, 2020. (Série Metodologia de Pesquisa em Informática na Educação, v. 2) Disponível em: <https://metodologia.ceie-br.org/livro-2>.

Assinatura do professor: