



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Campus Curitiba



Informações da disciplina
por Conteúdo

Código Ofertado	Disciplina/Unidade Curricular	Modo de Avaliação	Modalidade da disciplina	Oferta
ELEX21	Oficina De Integração 2	Nota/Conceito E Frequência	Presencial	Semestral

Carga Horária							
AT	AP	APS	ANP	APCC	CHEAD	CHE	Total
1	2	0	0	0	0	0	45
<ul style="list-style-type: none"> • AT: Atividades Teóricas (aulas semanais). • AP: Atividades Práticas (aulas semanais). • ANP: Atividades não presenciais (horas no período). • APS: Atividades Práticas Supervisionadas (aulas no período). • APCC: Atividades Práticas como Componente Curricular (aulas no período, esta carga horária está incluída em AP e AT). • CHEAD: Carga horária total em EAD. • CHE: Carga horária total extensionista. • Total: Carga horária total da disciplina em horas. 							

Objetivo		
Estimular a articulação entre conteúdos de diversas áreas do conhecimento na solução de problemas e no desenvolvimento de pesquisas, permitindo ao estudante construir uma formação geral e interdisciplinar, exercitar o trabalho em equipe, e se comunicar cientificamente.		
Ementa		
Integração dos conhecimentos de disciplinas de formação básica e profissionalizante obtidos até o momento. Aplicação dos conceitos de metodologia científica para o desenvolvimento, em equipes, de um sistema computacional (software e/ou hardware) contemplando essa integração. Aplicação dos conceitos de metodologia científica e comunicação e expressão para a elaboração e apresentação oral de relatório final dos resultados do projeto desenvolvido. Princípios de Desenho Universal.		
Conteúdo Programático		
Ordem	Ementa	Conteúdo
1	Integração dos conhecimentos de disciplinas de formação básica e profissionalizante obtidos até o momento	Introdução ao curso. Determinação para que os estudantes formem grupos, definam um projeto de trabalho e busquem um orientador. Apresentações de projetos e

Ordem	Ementa	Conteúdo
		sugestões de projetos dos professores da disciplina. Apresentações de projetos e sugestões de projetos de professores convidados. Introdução à metodologia científica. Introdução à pesquisa bibliográfica. Periódicos. Mecanismos de busca de informações.
2	Aplicação dos conceitos de metodologia científica para o desenvolvimento, em equipes, de um sistema computacional (software e/ou hardware) contemplando essa integração.	Solicitação de início do trabalho de cada grupo. Acompanhamento do trabalho de cada grupo. Entrega do projeto de trabalho primeira versão escrita. Instruções sobre a primeira apresentação oral (pré-defesa) dos trabalhos. Sorteio do cronograma das pré-defesas de projeto.
3	Aplicação dos conceitos de metodologia científica e comunicação e expressão para a elaboração e apresentação oral de relatório final dos resultados do projeto desenvolvido. Princípios de Desenho Universal.	Apresentação de seminário sobre o projeto para uma banca formada pelos professores da disciplina e alguns estudantes (sorteados dos demais grupos). Acompanhamento do trabalho de cada grupo. Apresentações curtas sobre o andamento de cada projeto. Instruções sobre a apresentação e defesa final dos trabalhos. Entrega do trabalho escrito final. Sorteio e definição do cronograma das defesas de projeto. Apresentação de seminário final sobre o projeto concluído para uma banca formada pelos professores da disciplina, professor convidado e alguns estudantes (sorteados dos demais grupos). Debate e avaliação crítica da disciplina, envolvendo professores e estudantes.

Bibliografia Básica

MAGALHÃES, Gildo. **Introdução à metodologia da pesquisa:** caminhos da ciência e tecnologia. São Paulo, SP: Ática, 2005. 263 p. (Ática universidade). ISBN 8508097778.

ZIVIANI, Nívio. **Projeto de algoritmos:** com implementações em Java e C++. São Paulo, SP: Thomson, c2007. xx, 621 p. ISBN 8522105251.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do trabalho científico:** procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 6. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2001. 219 p. ISBN 85-224-2991-X.

Bibliografia Complementar

UTFPR. **Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos.** Curitiba. Disponível publicamente em: <http://www.utfpr.edu.br/dibib/normas-para-elaboracao-de-trabalhos-academicos>

#	Resumo da Alteração	Edição	Data	Aprovação	Data
1	Cadastro inicial.	Guilherme De	01/06/2023	Guilherme De	01/06/2023

		Santi Peron		Santi Peron	
--	--	-------------	--	-------------	--