MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

CAMPUS VARGINHA	
DISCIPLINA: Laboratório de Gerenciamento de Projetos	**CÓDIGO**: G08LGPR0.01

Início: **01/2025**

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas/aula Créditos: 02
Natureza: Prática
Área de Formação - DCN: Profissionalizante
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação e Engenharia Civil

Ementa:

Introdução ao Project Model Canvas. Negócios. Gerenciamento de Projetos. Gerenciamento de Portfólio de Projetos. Escritório de Gerenciamento de Projetos. Maturidade em Gerenciamento de Projetos. Projetos de Tecnologia da Informação.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Bacharelado em Sistemas de Informação	5º	Pesquisa, Inovação e Empreendedorismo	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Engenharia de Software
Laboratório de Engenharia de Software
Correquisitos
Gerenciamento de Projetos

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*	
1	Conhecer os conceitos de gerenciamento de projetos
2	Definir objetivos e planejar projetos
3	Alocar recursos, monitorar e controlar o progresso de projetos
4	Identificar, avaliar e mitigar os riscos que podem afetar o sucesso do projeto.
5	Implementar processos e padrões de qualidade para garantir que os entregáveis atendam aos requisitos e padrões estabelecidos.
6	Concluir todas as atividades do projeto, revisar o desempenho, documentar lições aprendidas e garantir uma transição suave para a operação ou próxima fase.

Unidades de ensino		**Carga-horária Horas/aula**
1	**Introdução ao Gerenciamento de Projetos.**	02
2	**Iniciação de projetos**: 2.1 - Desenvolvimento da declaração de escopo;	02

	2.2 - Identificação das partes interessadas.	
3	**Planejamento de Projetos:** 3.1 - Desenvolvimento do plano de projeto; 3.2 - Estimativa de tempo e custo; 3.3 - Identificação e análise de riscos; 3.4 - Alocação de recursos; 3.5 - Desenvolvimento do cronograma do projeto.	04
4	**Execução e Controle de Projetos:** 4.1 - Implementação do plano de projeto; 4.2 - Monitoramento e controle do progresso do projeto; 4.3 - Gerenciamento de mudanças no escopo, cronograma e orçamento; 4.4 - Comunicação eficaz do projeto; 4.5 - Gerenciamento de riscos em tempo real.	04
5	**Encerramento de Projetos:** 5.1 - Encerramento formal do projeto; 5.2 - Revisão do desempenho e lições aprendidas; 5.3 - Entrega de produtos finais; 5.4 - Transição para a operação ou próxima fase.	04
6	**Gerenciamento de Qualidade em Projetos:** 6.1 - Estabelecimento de padrões de qualidade; 6.2 - Controle de qualidade; 6.3 - Garantia da qualidade.	04
7	**Gerenciamento de Recursos Humanos em Projetos:** 7.1 - Formação e desenvolvimento de equipes de projeto; 7.2 - Resolução de conflitos.	02
8	**Métodos e Ferramentas em Gerenciamento de Projetos:** 8.1 - Uso de software de gerenciamento de projetos; 8.2 - Metodologias de gerenciamento de projetos, como o PMBOK ou Agile.	04
9	**Estudos de Caso e Práticas:** 9.1 - Análise de casos reais de projetos; 9.2 - Exercícios práticos de gerenciamento de projetos.	04
	Total	30

Bibliografia Básica	
1	KERZNER, Harold. Gestão de projetos: as melhores práticas. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
2	PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. PMBOK: um guia do conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos. 4. ed. Pensylvania: Project Management, 2010.
3	VALERIANO, Dalton L. Moderno gerenciamento de projetos. Pearson Prentice Hall, 2007.

Bibliografia Complementar	
1	GIDO, J.; CLEMENTIS, J. P. Gestão de projetos. Cengage: São Paulo, 2007
2	MATHIAS, Washington F; WOILER, Sansão. Projeto: planejamento, elaboração e análise. São Paulo: Atlas, 1992.
3	MAXIMIANO, A. C. A. Administração de projetos: como transformar ideias em

	resultados. São Paulo: Atlas, 2007
4	MENEZES, L. C. de M. Gestão de projetos. 3. ed. São Paulo: Atlas 2009.
5	VARGAS, Ricardo V. Manual prático do plano de projeto: utilizando o PMBOK guide. 4. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.