



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Gerenciamento de Obras						
Unidade Ofertante:	Faculdade de Engenharia Civil						
Código:	GCI062	Período/Série:	9º		Turma:	Única	
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	60	Prática:	0	Total:	60	Obrigatória:	Optativa:(X)
Professor(A):	Renner de Assis Garcia Sobrinho				Ano/Semestre:	2024/1º	
Observações:	<p>a) E-mail institucional do docente: rennergarcia@ufu.br</p> <p>b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 46/2022 (Das Normas de Graduação); RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 119/2023 que aprova o calendário acadêmico da Graduação, referente aos períodos letivos 2024/1 e 2024/2. RESOLUÇÃO Nº 30/2011, DO CONGRAD que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino.</p> <p>c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas.</p> <p>d) O docente a seu critério poderá agendar aulas aos sábados.</p> <p>e) O(a)s discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.</p>						

2. EMENTA

PERT/CUSTO. Aceleração de projetos. Organização administrativa de um canteiro de obras. Acompanhamento geral do andamento da obra. Apropriação e controle na construção. Administração de materiais na obra. Administração de pessoal na obra. Equipamentos na obra. Transporte e movimentação na obra. Contabilidade na obra. Organização do trabalho.

3. JUSTIFICATIVA

A disciplina busca atender a caracterização do egresso prevista no projeto pedagógico de ser capaz de desenvolver estudos, projetos, gerenciamento e supervisão de atividades relacionadas à edificações. E também aos objetivos previstos de identificar, avaliar e implementar as tecnologias mais apropriadas; criar, inovar e empreender para contribuir com o desenvolvimento tecnológico; planejar e programar obras e serviços de engenharia civil; operar, manter e reabilitar obras de engenharia civil; compreender e associar os conceitos legais, econômicos e financeiros, para a tomada de decisões, gestão de projetos e obras de engenharia civil; dirigir e liderar recursos humanos e administrar recursos de materiais e equipamentos.

4. OBJETIVO

Implantar projetos de construção, acompanhamento e controlando cada uma das atividades envolvidas na obra em relação à utilização dos recursos materiais, humanos e financeiros, bem como fazer o controle geral do andamento da construção em relação aos prazos programados.

5. PROGRAMA

- PERT/CUSTO;
- Aceleração de projetos;
- Organização administrativa de um canteiro de obras;
- Acompanhamento geral da obra;
- Apropriação e controle na construção;
- Administração de materiais na obra;
- Administração de pessoal na obra;
- Equipamentos na obra;
- Transporte e movimentação na obra;
- Contabilidade na obra
- Organização do trabalho.

SEMANAS	PERÍODO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1	21/05	Apresentação da Disciplina
2	28/05	Revisão (Pert/CPM e Apropriação na Construção)
3	04/06	Gestão de Projetos
4	13/08	Introdução ao Gerenciamento de Obras
5	20/08	Ms Project - Planejamento (Aceleração de Projetos)
6	27/08	Lean Construction
7	03/09	Monitoramento e Controle de Obras (Acompanhamento de Obras)
8	10/09	Seminário - Ferramentas Lean
9	17/09	Ms Project - Custos (Contabilidade na Obra)
10	24/09	06 - Reposição de quinta-feira - Ms Project - Monitoramento e Controle
11	01/10	Canteiro de Obras (Projeto)
12	08/10	Logística no Canteiro (Organização, Movimentação e Transporte de Recursos/Insumos)
13	15/08	Gestão de Aquisições e Suprimentos de Obras (Administração)
14	22/08	Gestão de Pessoas (Gestão de Conflitos e Comunicação)
15	29/10	Seminário - Software de Gerenciamento de Obras
16	05/11	Avaliação Substitutiva e Fechamento do Semestre

6. METODOLOGIA

As aulas serão presenciais do tipo expositiva argumentativa nas quais os alunos terão participação ativa na compreensão dos conceitos e conteúdos ensinados. As aulas serão baseadas, também, em metodologias ativas como: Sala de aula invertida, seminários, rodas de discussão, gamificação, dinâmicas, júri simulado, listas de exercícios, uso de softwares, dentre outros.

Para a aprendizagem, serão utilizados recursos audiovisuais (data show e vídeos), quadro e giz, ambientes virtuais (moodle/teams) e o laboratório de informática, quando necessário.

A comunicação e disponibilização dos materiais referentes as aulas e de apoio será feita por meio da plataforma moodle ou teams, conforme será combinado em aula.

Atendimento ao aluno: Quintas-feiras: 14h às 15h30 - Sala 1Y 233

7. AVALIAÇÃO

A avaliação ocorrerá em quatro momentos: dois seminários, participação durante o

semestre e atividades realizadas em sala de aula. Os pontos das atividades são detalhados a seguir:

- Seminário 01: 25 pontos;
- Seminário 02: 25 pontos;
- Participação: 10 pontos;
- Atividades em Aula: 40 pontos, distribuídos ao longo do semestre.

Haverá uma atividade de recuperação valendo 20 pontos. Para isso, um trabalho adicional será aplicado e somado à nota final. Para participar da recuperação, o aluno deve ter, no mínimo, 75% de presença e 40 pontos nas avaliações do semestre. A nota máxima após a recuperação será de 60 pontos.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

- AMMER, D. S. Administração de material. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.
- BERNADES, M.M.S. Planejamento e controle da produção para empresas de construção civil. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- BOITEUX, C. D. PERT/CPM/ROY e outras técnicas de programação e controle. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1897.
- CIMINO, R. Planejar para construir. São Paulo: Pini, 1987.
- DINSMORE, P. C.; SILVEIRA NETO, F. H. Gerenciamento de projetos. 1. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2004.
- FLEURY, A. C. C.; VARGAS, N. Organização do Trabalho. São Paulo: Atlas, 1983.
- HIRSCHFELD, H. Planejamento com PERT/CPM e análise de desempenho. 8. ed. São Paulo: Atlas, 1985.
- LIMMER, C. V. Planejamento, orçamento e controle de projetos e obras. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997.
- MAGGE, J. F. Planejamento da produção e controle de estoques. São Paulo: Livraria Pioneira Editora, 1967.
- NETTO, A. V. Como gerenciar construções. São Paulo: Pini, 1988.
- RIPPER, E. Tabelas para canteiros de obras. São Paulo: Pini, 1988.
- RIPPER, E. Tarefas do engenheiro na obra. 2. ed. São Paulo: Pini, 1987.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/___

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Renner de Assis Garcia Sobrinho, Professor(a) do Magistério Superior**, em 17/08/2024, às 13:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5619060** e o código CRC **4FFE7D1B**.