



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Gerenciamento	
Vigência: a partir de 2016/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30h	Código: JG_EDI.109
Ementa: Busca da compreensão do projeto como processo. Desenvolvimento do planejamento, organização, controle e administração de um canteiro de obras. Construção de redes CPM, aplicadas à construção civil e ainda a elaboração de cronogramas físico-financeiros. Introdução aos conceitos de gestão de qualidade na construção civil.	

Conteúdos

UNIDADE I – Construção Civil e Meio Ambiente

- 1.1 Construção civil e os impactos no meio ambiente
- 1.2 Perdas na construção civil

UNIDADE II – O Projeto como Processo

- 2.1 O projeto como um processo gerencial
- 2.2 O processo de desenvolvimento do produto (PDP)
- 2.3 Projeto com transformação, fluxo e geração de valor
- 2.4 Engenharia Sequencial
- 2.5 Engenharia Simultânea
- 2.6 Coordenação, gerenciamento e compatibilização de projetos
- 2.7 O papel da tecnologia da informação no apoio à gestão de projetos

UNIDADE III – Planejamento e Controle do Processo de Projeto

- 3.1 Planejamento e controle da construção versus planejamento e controle do projeto
- 3.2 Aspectos e etapas do planejamento e controle de obras
- 3.3 Tempos e folgas entre as atividades
- 3.4 Transporte, armazenamento, estoque e administração de materiais
- 3.5 Custos das decisões arquitetônicas

UNIDADE IV – Gerenciamento da Construção

- 4.1 Cronograma físico-financeiro
- 4.2 Controle de Obras
- 4.3 Gestão da qualidade na construção civil

Bibliografia básica

- MATTOS, Aldo Dórea. **Planejamento e Controle de Obras**. São Paulo: Pini, 2010.
- SOUZA, Ubiraci Espinelli Lemes de. **Como Reduzir Perdas nos Canteiros**. São Paulo: Pini, 2005.
- ULRICH, K.T.; EPPINGER, S.D. **Product design and development**. New York: McGraw-Hill, 2000.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia complementar

CRISTO, Isaac de. **Conhecendo Obras**. 3. ed. Salvador: Ed. Isaac de Cristo – Li Barra, 2011.

ISSATO, Eduardo. **Lean Construction**: Diretrizes e Ferramentas para o Controle de Perdas na Construção Civil. Porto Alegre: SEBRAE RS, 2000.

ROZENFELD, H.; FORCELLINI, F. A.; AMARAL, D. C.; TOLEDO, J., C.; DA SILVA, S. L.; ALLIPRANDINI, D. H.; SCALICE, R.K. **Gestão de Desenvolvimento de Produtos**: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006. 542 p

TCPO – **Tabela de Composição de Preços para Orçamento**. 14. ed. São Paulo: Pini, 2012.

VARALLA, Ruy. **Planejamento e Controle de Obras** – Primeiros Passos na Qualidade no Canteiros de Obras. São Paulo: O Nome da Rosa, 2003.