

PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ANÁLISE DE CUSTO

| | | |
|--|---|---|
| Série | 3ª SÉRIE | |
| Área de Conhecimento | | |
| Carga Horária Anual | DIURNO: | |
| OBJETIVO: Possibilitar aos alunos o conhecimento e entendimento de projetos e administração de obras elétricas, desde o planejamento até a entrega final da obra elétrica. | | |
| EMENTA: Funções do Técnico em Eletrotécnica na operação de suas atividades; Motivação, Liderança e Administração de Conflitos; Planejamento de Obra; Cronograma Físico Financeiro; Qualidade em Projetos e Obras; A Lei de Licitações; Gerenciamento de Custos e Contratos; Orçamentos e Composição de custos; Segurança do Trabalho em Obras Elétricas; Análise de Custos. | | |
| COMPETÊNCIAS | HABILIDADES | BASES TECNOLÓGICAS |
| <ul style="list-style-type: none"> – Realizar o Planejamento dos recursos: – Fazer a Estimativa de custo. – Realizar o orçamento dos custo. – Ter Controle de custo. | <ul style="list-style-type: none"> – Elaborar plano dos recursos-mão de obra, equipamentos e materiais e quais os quantitativos de cada um, são necessários para executar as atividades e/ou serviços do projeto, bem como o tempo requerido para desenvolvimento dos mesmos; – Fazer as estimativas de custos dos recursos necessários para completar as atividades do projeto; – Realizar a determinação das estimativas de custo ao item de trabalho; – Ter o controle e a identificação das mudanças no orçamento do projeto. | <ul style="list-style-type: none"> – Funções do Técnico em Eletrotécnica; (Atribuições de acordo com o CREA; Noções de coordenação; Tipos de obras). –Motivação, Liderança e Administração de Conflitos (Conceitos; Motivação; Liderança; Administração de conflitos). –Planejamento de Obra (Conceitos; Diagrama PERT/COM; Aplicação nos diversos tipos de obras). –Cronograma Físico Financeiro (Conceitos; Noções do programa MS PROJECT; Análise crítica de resultados). –Qualidade em Projetos e Obras- (Finalidade; Aplicações; Infraestrutura e cabeamento) –A Lei de Licitações; Princípios básicos (Lei federal 8666/93). –Gerenciamento de Custos e Contratos (Conceitos; Tipos de contratos; Análise e acompanhamento de custos). –Orçamentos e Composição de custos - (Conceitos - Orçamentação - Tipos de orçamentos). –Segurança do Trabalho em Obras Elétricas (Conceitos; Normas e leis aplicáveis; Aplicação nas obras elétricas; Acompanhamento de segurança do trabalho em obras elétricas). –Análise de Custos (Conceitos básicos de custos; classificação; sistemas de apuração de custos; custo padrão; análise custo-volume-lucro; métodos de apuração de custo; centro de custos; contabilidade de ganhos). |
| Metodologia de Ensino: | | |
| A disciplina será conduzida sob o enfoque da construção do conhecimento, orientando o desenvolvimento do saber discente a partir de seus próprios valores e noções da realidade. Para tanto, durante a condução da disciplina, se lançará mão de algumas ferramentas metodológicas capazes de atender a estes pressupostos, tais como: exposição dialogada de conteúdo, atividades resolvidas e propostas, trabalho de campo e visita técnica. | | |
| Avaliação: | | |
| As avaliações serão feitas através da elaboração provas e de trabalhos teóricos e práticos. todas as atividades desenvolvidas em sala de aula e em casa serão consideradas como avaliativas, num processo cumulativo de resultados. | | |
| Bibliografia Básica: | | |
| LIMMER, Carl Vicente. Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras. Rio de Janeiro. LTC. 1997. | | |
| CASAROTTO FILHO, Nelson; FAVERO, José S; CASTRO, João E. Gerência de projetos/engenharia simultânea. São Paulo. Atlas. 1999. | | |
| FORTES, Roberto Borges. Planejamento de obras. São Paulo. Nobel. 1988. | | |
| MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Teoria geral da administração. São Paulo. Atlas. - SEGURANÇA e saúde no trabalho. Brasília: Ministério da Educação, 2007. 89 p. (Cadernos de EJA) | | |
| BORNIA, Antonio Cezar. Análise gerencial de custos. Porto Alegre: Bookman, 2002. | | |
| PEREZ JR. et. al. Gestão Estratégica de Custos. 2 ed. São Paulo: Atlas 2001. | | |
| Bibliografia Complementar: | | |
| GUIMARÃES NETO, Oscar. Análise de custos. Curitiba : IESDE, 2008. | | |
| MAHER, Michael. Contabilidade de custos: criando valor para a administração. São Paulo : Atlas, 2001. | | |
| CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 14ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2002. | | |
| MAMEDE FILHO, João. Instalações elétricas industriais. 6ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2001. | | |
| NISKIER, Julio. Instalações elétricas. 4ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2001 | | |