



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: AQTA163 - TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 7

Curso: ARQUITETURA E URBANISMO - CAMPUS ARAPIRACA

Turma: A

Ano: 2023 - 1º Semestre

CH: 54

Docente: THIAGO ALBERTO DA SILVA PEREIRA

### II - EMENTA

Estudo do planejamento da construção civil de edificações. Ferramentas de planejamento. Ciclo PDCA. Estrutura analítica de projetos. Diagramas de Rede. Cronograma. Elaboração de orçamentos e estudos de viabilidade técnica. Gestão de projetos.

### III - OBJETIVOS

Capacitar o aluno a compreender as diversas fases do Planejamento da Construção Civil, proporcionando noções básicas dos procedimentos, etapas, instrumentos de acompanhamento e responsabilidades dos profissionais em uma obra, habilitando-o para elaboração de orçamentos e uso de ferramentas de planejamento de obras.

### IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Noções de planejamento e organização de obras de construção civil.
1. Noções de planejamento e organização de obras de construção civil.
2. Estudos de viabilidade técnica e tipos de orçamento.
2. Estudos de viabilidade técnica e tipos de orçamento.
3. Memorial descritivo. Especificações.
3. Memorial descritivo. Especificações.
4. Orçamentos: quantitativos e composições de custo.
4. Orçamentos: quantitativos e composições de custo.
5. Ferramentas de planejamento e controle de obras
5. Ferramentas de planejamento e controle de obras

### V - METODOLOGIA

Serão realizadas aulas expositivas com uso de quadro branco, apresentações em projetor multimídia. Para consolidação do conteúdo serão desenvolvidos exercícios em sala de aula. A realização de aulas práticas buscará desenvolver as habilidades de aplicação dos conhecimentos adquiridos em sala de aula em problemas do cotidiano profissional por meio de visitas e elaboração de relatórios.

### VI - AVALIAÇÃO

A avaliação de aprendizado da disciplina será realizada por dois instrumentos:

- avaliação de conhecimento e capacidade de aplicação dos conhecimentos adquiridos por meio de provas escritas com valor de 0 (zero) a 10 (dez);
- avaliação da capacidade de aplicação dos conhecimentos e associação com a prática por meio de elaboração de orçamentos e aplicação de instrumentos de planejamento com valor de 0 (zero) a 10 (dez).

As avaliações bimestrais serão a média aritmética da prova escrita e dos trabalhos desenvolvidos em cada unidade e entregues sob a forma de relatórios

O cálculo do rendimento escolar será feito de acordo com o Regimento Geral da UFAL, Título III, Capítulo I, Seção III, Da avaliação.

### VII - REFERÊNCIAS

Bibliografia básica:

BORGES, Alberto de Campos. Prática de pequenas construções. São Paulo: Ed. Edgard Blucher, 5ª Ed., 2000.

BOTELHO, Manoel Henrique Campos. Manual de primeiros socorros do engenheiro e do arquiteto. São Paulo: Ed. Edgard Blucher, 1986.

LIMMER, Carl V. Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1997.

MELHADO, Silvio Burattino. Coordenação de Projetos de edificações. São Paulo: O Nome da Rosa, 2005.

GEHBAUER, Fritz. Planejamento e gestão de obras. Curitiba: CEFET-PR, 2002.

Bibliografia complementar:

CHING, Francis D. K. Técnicas de Construção Ilustrada. Porto Alegre: Bookmam, 2001.

BAUER, L. A Falcão. Materiais de construção. São Paulo: Ed. Livros Técnicos e Científicos S/A, 1994.

SEBRAE. Curso de gestão e compatibilização de projetos para a construção civil. Maceió: SEBRAE, 2007.

GUEDES, Milber Fernandes. Caderno de encargos. São Paulo: Pini, 2004.