

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
Nome do COMPONENTE CURRICULAR: <b>TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II</b>
Curso: Técnico em Edificações
Período: 4º
Carga Horária: 67 h/80 h
Docente Responsável:
EMENTA
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ A disciplina trabalha junto ao aluno os conteúdos relativos às técnicas utilizadas nas construções. Também busca propiciar um espaço para discussão e aulas práticas, bem como, despertar o interesse pela pesquisa sobre os assuntos abordados.</li> </ul>
OBJETIVOS
<p><b>Geral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Fornecer ao aluno as informações e conhecimentos das técnicas e dos materiais utilizados na construção e seus elementos.</li> </ul> <p><b>Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Estudar as técnicas e os processos construtivos, em diversas etapas da obra;</li> <li>□ Habilitar o aluno a estabelecer especificações dos diversos materiais e componentes para as edificações, tanto na fase de projeto, na de planejamento e gerenciamento da obra, bem como para os serviços de acompanhamento e fiscalização;</li> <li>□ Aplicar procedimentos estabelecidos em Normas técnicas, visando à qualidade e produtividade dos processos construtivos;</li> <li>□ Incentivar a leitura de artigos técnicos e científicos bem como o manuseio das normas técnicas, catálogos e manuais.</li> </ul>
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I	
TEMAS (assuntos/conhecimentos)	C.H.
Apresentação disciplina/ementa/ introdução	4
Revestimento	12
Carga Horária Total	<b>28h</b>
UNIDADE II	
TEMAS (assuntos/conhecimentos)	C.H.
Cobertas	16
Pintura	12
Carga Horária Total	<b>28h</b>
UNIDADE III	
TEMAS (assuntos/conhecimentos)	C.H.
Esquadrias	12
Limpeza e serviços complementares	12
Carga Horária Total	<b>24h</b>

#### METODOLOGIA DE ENSINO

- No desenvolvimento das aulas, prevê-se o envolvimento dos alunos no processo ensino-aprendizagem através de aulas expositivas e dialogadas sobre os conteúdos pré-definidos, atividades de leituras e discussões de textos, pesquisas e trabalhos individuais e em grupoas, seminários e resoluções de exercícios, utilizando os recursos didáticos disponíveis.

#### AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- ❑ O número de verificações de aprendizagem durante o semestre serão 03(três), numa escala de 0 (zero) a 100 (cem).
- ❑ As avaliações serão compostas de testes individuais, trabalhos individuais e em grupos, visitas técnicas às obras e seminários.
- ❑ Considerar-se-á aprovado o discente que, ao final do semestre, obtiver média aritmética igual ou superior a 70 (setenta) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária.
- ❑ O discente que obtiver Média Semestral (MS) igual ou superior a 40 (quarenta) e inferior a 70 (setenta) em uma ou mais disciplinas e frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária, terá direito a submeter-se a Avaliação Final em prazo definido no calendário acadêmico.
- ❑ A Avaliação Final consistirá em uma prova individual.
- ❑ Será considerado aprovado, após a avaliação final, o discente que obtiver média final igual ou superior a 50 (cinquenta), calculada através da seguinte equação:

$$MF = \frac{6.MS + 4.AF}{10}$$

$MF$  = Média Final  
 $MS$  = Média Semestral  
 $AF$  = Avaliação Final

- ❑ Considerar-se-á reprovado na disciplina o discente que:
  - I – Obter frequência inferior a 75% da carga horária prevista;
  - II – Obter média semestral menor que 40 (quarenta);
  - III – Obter média final inferior a 50 (cinquenta), após a avaliação final.

#### RECURSOS NECESSÁRIOS

- ❑ Projetor multimídia e computador para apresentação em slides (PowerPoint);
- ❑ Quadro branco, pincel atômico e apagador.

#### BIBLIOGRAFIA

### **Referência/Bibliografia Básica**

- ❑ AZEREDO, Hélio Alves de. O Edifício e Seu Acabamento. São Paulo: Edgard Blücher, 1995.
- ❑ TAMAKI, Marcos Roberto; SOUZA, Roberto. Gestão de materiais de construção. São Paulo: O nome da rosa, 2005.
- ❑ BORGES, Alberto de C. Práticas das Pequenas Construções. São Paulo: Ed. Edgard Blucher Ltda, 1975.

### **Referência / Bibliografia Complementar**

- ❑ BAUD, G. Manual de Construção . Hemos: Livraria Editora Ltda. SP. 1973.
- ❑ CARDÃO, Celso. Técnicas da Construção. 8.ed. Belo Horizonte: Edições Arquitetura e Engenharia, 1988.
- ❑ Norma Regulamentadora Nº 18
- ❑ PIANCA, João B., Manual do Construtor. Porto Alegre: Ed. Globo, 1959.