

<b>Dados da Componente Curricular</b>	
Nome do COMPONENTE CURRICULAR:	<b>TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II</b>
Curso:	Técnico em Edificações
Série:	<b>4<sup>a</sup> SÉRIE</b>
Carga Horária:	67h/80 h
Docente Responsável:	
<b>EMENTA</b>	
<p>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.</p>	
<b>OBJETIVOS</b>	
<p><i>Geral</i></p> <p>Fornecer ao aluno as informações e conhecimentos das técnicas e dos materiais utilizados na construção e seus elementos.</p> <p><i>Específicos</i></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>	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	

<b>UNIDADE I</b>	
<b>TEMAS</b> (assuntos/conhecimentos)	C.H.
Apresentação disciplina/ementa/ introdução	4
Revestimento	12
Carga Horária Total	<b>23,5 h/28h</b>
<b>UNIDADE II</b>	
<b>TEMAS</b> (assuntos/conhecimentos)	C.H.
Cobertas	16
Pintura	12
Carga Horária Total	<b>23,5 h/28h</b>
<b>UNIDADE III</b>	
<b>TEMAS</b> (assuntos/conhecimentos)	C.H.
Esquadrias	12
Limpeza e serviços complementares	12
Carga Horária Total	<b>20 h/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 grupos, 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 emprazo 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 – Obtiver frequência inferior a 75% da carga horária prevista;
  - II – Obtiver média semestral menor que 40 (quarenta);
  - III – Obtiver 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 N° 18**

PIANCA, João B., **Manual do Construtor**. Porto Alegre: Ed. Globo, 1959.