

PLANO DE DISCIPLINA	
NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: Leitura de Projetos	
CURSO: Superior de Tecnologia em Segurança no Trabalho	
Período: 2º	
Carga Horária: 80h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Luana Alves de Oliveira	
EMENTA	
<p>Leitura e interpretação de desenhos técnicos: Padronização e normas técnicas.</p> <p>Leitura de Projetos: visualização, interpretação e identificação de simbologias no projeto arquitetônico (planta baixa, cortes e fachadas, locação e coberta, situação, legenda) e nos projetos complementares (Projeto elétrico - simbologia, planta baixa; Projeto hidrossanitário - simbologia, planta baixa, diagrama em perspectiva; Projeto de combate a incêndio – simbologia e normatização e Projeto de layout - simbologia). Noções de acessibilidade - NBR 9050. Noções de Mapa de Risco.</p>	
OBJETIVOS	
<p>Geral</p> <p>Capacitar o aluno a ler e interpretar as informações gráficas contidas nos projetos de edificações.</p> <p>Específicos</p> <p>Capacitar o aluno a interpretar e utilizar as escalas numéricas</p> <p>Embasar o aluno com informações para a leitura e interpretação de projetos arquitetônicos e complementares.</p> <p>Desenvolver no aluno a habilidade de realizar esboços de layout de ambientes e projetos elétricos e hidrossanitários.</p> <p>Conscientizar os alunos sobre a utilização das leis, normas, regulamentações e códigos aplicados ao projeto de edificações.</p> <p>Capacitar o aluno a desenvolver um Mapa de Risco simples, baseado em normas técnicas de representação.</p>	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<p>UNIDADE 1</p> <p>Desenho: síntese histórica</p> <p>Noções de projetividade</p> <p>Planta baixa</p> <p>Planta de layout</p> <p>Planta de reforma</p> <p>Cotagem</p> <p>Cortes</p> <p>Escala</p> <p>UNIDADE II</p> <p>Representação de um projeto arquitetônico.</p> <p>Planta baixa. Corte. Planta de situação. Planta de coberta.</p> <p>Noções de acessibilidade - NBR 9050</p> <p>UNIDADE III</p> <p>Projetos complementares.</p> <p>Projeto elétrico: simbologia e representação gráfica.</p> <p>Projeto hidrossanitário: simbologia e representação gráfica.</p>	

Projeto de combate a incêndio.
Noções de Mapa de Risco.

METODOLOGIA DE ENSINO

As técnicas de ensino-aprendizagem utilizadas se alternam em função do assunto tratado na aula. O professor é tido como um orientador dos alunos e não como um expositor permanente da matéria, pois a transmissão pura e simples dos seus conteúdos traz resultados bem menores ao aprendizado do que a discussão destes. Assim, a metodologia consiste em:

Aulas expositivas, dialogadas e com recursos audiovisuais;

Discussões a partir da leitura de periódicos;

Construção grupal;

Trabalhos individuais;

Aula prática com equipamentos de medição;

Seminários;

Exercícios de fundamentação teórica.

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM

A avaliação do processo de ensino e aprendizagem fará uso dos seguintes instrumentos:

trabalhos grupais;

participação durante as aulas;

atividades avaliativas individuais;

relatório de aula prática;

apresentação de seminários.

De forma que durante o semestre essas atividades devem compor 03 (três) notas, podendo haver uma atividade de recuperação, caso o aluno não obtenha a média, conforme regimento.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Para operacionalização das atividades, serão necessários os seguintes recursos:

Projeto de multimídia;

Lousa, pincel marcador, esponja;

Acesso à internet.

Equipamentos midiáticos como: computador com programas de CAD, *Datashow*, aparelhos de dvd e som.

Equipamentos para experimentos e aulas práticas: cadeira de rodas, muletas, fones de ouvido, vendas, etc.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

LEGEN, Johan Van. *Manual do Arquiteto Descalço*. São Paulo: Empório dos Livros, 2009.

MONTENEGRO, Gildo. *Desenho Arquitetônico*. São Paulo: Editora Edgar Blücher Ltda. 2001.

NEUFERT, P. *Arte de Projetar em Arquitetura*. 17ª ed. Barcelona: Ed. Gustavo Gili, 2008.

Bibliografia Complementar

ARAÚJO JR., Aarão Pereira de, e NASCIMENTO JR., José Batista do. *Desenho técnico – leitura e interpretação*. Apostila Curricular. João Pessoa: IFPB, 2010.

BORTOLOTTI, Frederico Damasceno. "Leitura e interpretação de desenho técnico." *Noções de desenho técnico. Apostila de disciplina curricular de desenho técnico da UFES*. Vitória: UFES, acessado em 14.06.2010 as 13:33 h endereço eletrônico: www.ltc.ufes.br/fgr.

CREDER, Helio. *Instalações hidráulicas e sanitárias*. Rio de Janeiro: LTC. 2006.

Código de Obras e urbanismo do Município (Patos-PB)

ENGELS, Carlos J. "Apostila de Desenho Técnico." *CURSO DE LEITURA DE PROJETOS*. São Paulo, 2009.

NBR 5626

NBR 14100

NBR 9050-2004 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

NBR 6992/2003 – Representação de Projetos de Arquitetura
NBR 13532 – Elaboração de projetos de edificações – Arquitetura.
OBERG, L. *Desenho Arquitetônico*. São Paulo: Editora Ao Livro Técnico. 2009.