

## PLANO ACADÊMICO DE ENSINO REMOTO (PAER)

DOCENTE: Adjalmir Alves Rocha

### ATIVIDADES DE ENSINO E APRENDIZAGEM

#### 1. COMPONENTES CURRICULARES

(A ser analisado pelo NDE e Colegiado de Curso)

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Nº DE VAGAS
Sistemas CAD	4 horas semanais	10
DOCENTE(S)	Adjalmir Alves Rocha	
PÚBLICO-ALVO	Engenharia Civil	

1. **Justificativa da oferta:** Sistemas cad é um sistema BIM fundamental para elaboração de projetos e execução de engenharia.

2. **Ementa:** Sistemas de coordenadas. Comandos de manipulação, modificação, dimensionamento, visualização e informações de desenho e objetos. Propriedades de objetos. Plotagem de desenhos em escala.

3. **Objetivos:** Praticar a capacidade de ler e elaborar desenhos técnicos com código universal, seguindo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).  
Capacitar os alunos a criar, buscar, editar, transferir, armazenar, imprimir, plotar documentos de maneira organizada e produtiva na execução de projetos, por meio da utilização de um software CAD.

4. **Metodologia:** A disciplina é de caráter teórico-prático, desenvolvida por meio de aulas expositivas com a realização de trabalhos práticos que serão executados baseando-se em técnicas de desenho universal e utilizando o computador e o software AutoCAD.

A abordagem do tema será realizada com técnicas diversificadas, buscando a dinâmica em sala de aula, bem como a interação entre os alunos e o professor. As principais técnicas são:

- 1- aulas expositivas on line;
- 2- exercícios on line;
- 3- desenvolvimento e apresentação de trabalhos on line;

As salas devem ser informatizadas, com um computador para cada aluno, estando o software AutoCAD 2009 ou 2010 instalado nas máquinas.

5. **Recursos utilizados:** Programas CAD em computador pessoal, internet

6. **Avaliação:**

ETAPAS ATIVIDADES DOS ALUNOS A SEREM AVALIADAS

1ª unidade Trabalhos individuais (exercícios diversos de aprendizagem do CAD)

2ª unidade Trabalhos individuais (Projeto completo de um edifício vertical)

3ª unidade Trabalhos individuais (exercícios de um ponte estaiada )

### 8. Cronograma de execução:

1ª unidade Trabalhos individuais (exercícios diversos de aprendizagem do CAD-20 horas/aula)

2ª unidade Trabalhos individuais (Projeto completo de um edifício vertical-20horas/aula)

3ª unidade Trabalhos individuais (exercícios de um ponte estaiada -20horas/aula)

## 2. CURSOS, LIVES, PALESTRAS, WEBCONFERÊNCIAS, WEBINÁRIOS, EVENTOS ONLINE

(A ser analisado pelo NDE e Colegiado de Curso)

Modalidade do Evento	Nome do Evento	CARGA HORÁRIA
Webinars		
PÚBLICO-ALVO		

## 3. ORIENTAÇÕES

NATUREZA DA ORIENTAÇÃO (TCC E/ OU ESTÁGIO)	NÚMERO DE ALUNOS
TCC	
PPA	
Estágio	