



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA**

**ROTEIRO DO CURSO FIC (FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA OU FORMAÇÃO  
PROFISSIONAL)**

<b>1. Formação Inicial e Continuada / Qualificação Profissional pretendida:</b>  Curso Básico de Introdução a Ferramenta AutoCad voltado para Engenharia Civil e Arquitetura.		
<b>2 – Contextualização da(s) localidade(s) onde ocorrerá o curso</b>  Com a chegada do Instituto Federal na cidade de Santa Maria da Boa Vista, novas possibilidades de capacitação estão surgindo na cidade. O curso Técnico em Edificações forma profissionais capacitados para projetar e executa edifícios residenciais e comerciais. Acompanhando a evolução tecnológica, o profissional desse ramo deve sempre buscar ferramentas que lhe auxiliie no seu dia-a-dia, e o software AutoCad traz um novo conceito de como produzir projetos, por isso a necessidade de dominar essa ferramenta.		
<b>3 – Justificativa pela escolha da formação inicial e continuada / qualificação profissional:</b>  Necessidade de formação de mão-de-obra para elaboração de projetos de edificações e acompanhamento da execução desses projetos utilizando a ferramenta AutoCad.		
<b>4 – Objetivos do curso:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzir uma noção básica da utilização da ferramenta AutoCad.</li></ul>		
<b>5 – Carga horária: 24h</b>		
<b>6 – Duração do curso:</b>  3 semanas	<b>7 – Quantidade de vagas ofertadas:</b>  15 vagas	<b>8 – Quantidade de turmas ofertadas:</b>  1 turma
<b>9 – Requisito de acesso ao curso:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ter cursado ou estar cursando o Ensino Médio</li></ul>		
<b>10 – Descrição da forma de acesso / processo de seleção que será utilizado:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Através da ordem de inscrição</li></ul>		



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA**

**11 – Perfil profissional do egresso do curso:**

(incluir principais atividades e campo de atuação)

- Ao final do curso, espera-se que o aluno saiba os comandos básicos da ferramenta AutoCad para elaboração de croquis de projetos arquitetônicos.

**12 – Critérios de aproveitamento de conhecimentos e experiências anteriores (se for o caso)**

- Não necessita de experiências anteriores.

**13 – Critérios de avaliação da aprendizagem:**

- Participação nas aulas, desenvoltura, participação nas atividades práticas.

**14 – Descrição das instalações e equipamentos que deverão ser utilizados no curso:**

**14.1 – Instalações:**

- **1 Sala de aula com aparelho de ar-condicionado.**

**14.2 – Equipamentos:**

- **1 Projetor multimídia, 1 computador para o professor e computador individual para os alunos;**

**15 – Certificados:**

- **Será emitido certificado aos alunos que obtiverem no mínimo 75% de frequência.**

**16 - Matriz curricular:**

1. Introdução

- Iniciando o Autocad
- Unidades de desenho
- Comandos de visualização e precisão

2. Edição de desenhos

- Comandos básicos para edição de maneira estratégica
- Comandos do menu Draw
- Comandos do menu Modify

3. Recursos de finalização de desenhos

- Comandos para edição de textos
- Comandos para cálculo de áreas, distâncias e outras informações



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA**

**17–Metodologias de trabalho:**

- Explanação dos comandos do Software AutoCad;
- Desenvolvimento dos comandos do Software no computador.

**18 – Quadro de pessoal – número total de profissionais envolvidos:**

- **1 profissional = 1 professor**

**18.1 – Número de docentes por área/componente curricular de atuação:**

- **1 professor de AutoCad**