



<b>Data</b> 04/11/2021 09:09:45	<b>Setor de Origem</b> CAMPUS-PI - <a href="#">PV-PI</a>
<b>Tipo</b> Plano Instrucional	<b>Assunto</b> Plano Instrucional - Disciplina Desenho com a Tecnologia BIM - Subsequente
<b>Interessados</b> Rinaldo Rodopiano da Silva	
<b>Situação</b> Finalizado	

### Trâmites

- 05/11/2021 10:07  
Recebido por: CCTE-PI: Renata Braga Berenguer de Vasconcelos
- 04/11/2021 09:09  
Enviado por: PV-PI: Rinaldo Rodopiano da Silva

# REQUERIMENTO DE PROCESSO

## DADOS DO REQUERENTE

**Nome:** Rinaldo Rodopiano da Silva  
**Matrícula SIAPE:** 2579390  
**Telefone:** (83) 3457-2313  
**E-mail:** rinaldo.silva@ifpb.edu.br  
**Lotação:** CCTED-PI - CCTE-PI

## DADOS DO REQUERIMENTO

**Setor Destino:** CCTE-PI  
**Tipo de Solicitação:** Plano Instrucional  
**Assunto:** Plano Instrucional - Disciplina Desenho com a Tecnologia BIM - Subsequente  
**Descrição:** Plano Instrucional referente a disciplina de Desenho com a Tecnologia BIM. Curso Técnico Subsequente em Edificações 2º Período.  
**Data da Emissão:** 04/11/2021 09:09:45

Este documento foi emitido pelo SUAP e validado por :  
**Rinaldo Rodopiano**

# PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

## SUBSEQUENTE

TURMA: 51865 - TSUB.0886 - Desenho com a Tecnologia BIM - Médio [67 h/80 Aulas]	PERÍODO: 2º (2021.2)
CURSO: Técnico em Edificações Integrado – IFPB, Campus Princesa Isabel	CARGA HORÁRIA (100%): 80h
COMPONENTE CURRICULAR: Desenho com a Tecnologia BIM	
PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Rinaldo Rodopiano	

TÓPICO	UNIDADE BIMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
1	2º P	1 a 6	Apresentação e introdução da Disciplina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentar a disciplina;</li> <li>• Definir a tecnologia e programas BIM</li> <li>• Apresentar a interface do programa BIM adotado para o estudo, o Revit;</li> <li>• Explicar as extensões de arquivos utilizadas;</li> <li>• Apresentar os tipos de comandos;</li> <li>• Demonstrar os materiais digitais do curso;</li> <li>• Explicar a Instalação do programa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Infográfico dos tópicos em destaque;</li> <li>• Material didático digital;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>	Atividade 01: Questionário sobre Desenho arquitetônico, Tecnologia BIM e o programa REVIT.	Semana 02 20 a 24 de setembro	100 (peso 10)	Não aplicado	Web aula introdução 22/09/2021 20:30 h
2	2º P	7 a 12	Comandos de visualização, navegação, construção, anotação, seleção e modificação de objetos.	<p>Demonstrar os comandos de:</p> <p><b>Visualização</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pan;</li> <li>• Zoom tempo real;</li> <li>• Zoom Ajuste;</li> <li>• Zoom região.</li> </ul> <p><b>Navegação</b></p>	Web aula com apresentação de <i>slides</i> , imagens e animações relacionadas ao tema.	Atividade 01: Digitalizar desenho geométrico com os comandos: Parede, Cota disponibilizado no AVA.	Semana 03 27 setembro a 01 de outubro	100 (peso 10)	Não aplicado	Web aula 01 30/09/2021 20:30 h

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planta baixa; Elevações, Cortes e Vista 3D.</li> </ul> <p><b>Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parede</li> </ul> <p><b>Anotação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cotas alinhadas</li> </ul> <p><b>Seleção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escolher objeto;</li> <li>• Janela envolvente;</li> <li>• Janela Cortante.</li> </ul> <p><b>Modificação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excluir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>					
3	2º P	13 a 18	Construção e modificação de composição de paredes.	<p>Aplicar os comandos utilizados nas aulas anteriores;</p> <p>Demonstrar os comandos de:</p> <p><b>Modificação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copiar;</li> <li>• Aparar/Estender para canto;</li> <li>• Aparar/Estender elemento único;</li> <li>• Aparar/Estender múltiplos elementos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>	<p>Atividade 02: Digitalizar desenho geométrico com os comandos: Parede, Cota, Aparar, disponibilizado no AVA.</p>	<p>Semana 04 04 a 08 de outubro</p>	<p>100 (peso 10)</p>	<p>Não aplicado</p>	<p>Web aula 02 07/10/2021 20:30 h</p>

4	2º P	19 a 24	Construção de paredes poligonais, circulares e combinadas.	<p>Aplicar os comandos utilizados nas aulas anteriores;</p> <p>Demonstrar os comandos de:</p> <p><b>Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parede com as opções:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Polígono inscrito e circunscrito;</li> <li>b) Círculo;</li> <li>c) Arco.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>	<p>Atividade 03: Digitalizar desenho geométrico com os comandos: Parede, Cota, Aparar, disponibilizado no AVA.</p>	<p>Semana 05 11 a 15 de outubro</p>	<p>100 (peso 10)</p>	<p>Não aplicado</p>	<p>Web aula 03 14/10/2021 20:30 h</p>
5	2º P	25 a 30	Trabalhando com arquivo Template;  Construindo planta baixa: Paredes.	<p>Aplicar os comandos utilizados nas aulas anteriores;</p> <p>Digitalizar planta baixa de edificação com 73.00m<sup>2</sup>. Utilizar os comandos: Parede, Cota, Aparar, Vista</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>	<p>Atividade 04: Digitalizar planta baixa e apresentar paredes e cotas.</p>	<p>Semana 06 18 a 22 de outubro</p>	<p>100 (peso 10)</p>	<p>Não aplicado</p>	<p>Web aula 04 21/10/2021 20:30 h</p>
6	2º P	31 a 36	Construindo planta baixa: Pisos	<p>Aplicar os comandos utilizados nas aulas anteriores;</p> <p>Digitalizar planta baixa de edificação com 73.00m<sup>2</sup>. Utilizar os comandos: Parede, Cota, Aparar, Vista</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>	<p>Atividade 04: Digitalizar planta baixa e apresentar as paredes, cotas e pisos.</p>	<p>Semana 07 25 a 29 de outubro</p>	<p>100 (peso 10)</p>	<p>Não aplicado</p>	<p>Web aula 05 28/10/2021 20:30 h</p>

TÓPICO	UNIDADE BIMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
7	2º P	37 a 43	Construindo planta baixa: Pilares estruturais e arquitetônicos; Portas e janelas.	Demonstrar os comandos de:  <b>Construção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pilares do tipo:<ul style="list-style-type: none"><li>d) Arquitetônico;</li><li>e) Estrutural;</li></ul></li><li>• Portas de dimensões variadas.</li><li>• Janelas de dimensões e tipos variados.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li><li>• Vídeo aula assíncrona;</li><li>• Infográfico dos tópicos em destaque;</li><li>• Material didático digital;</li><li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li></ul>	Atividade 06: Inserir pilares, portas e janelas Na planta baixa construída anteriormente.	Semana 08 01 a 05 de novembro	100 (peso 10)	Não aplicado	Web aula 06 04/11/ 2021 20:30 h
8	2º P	44 a 50	Construindo planta baixa: Inserindo componentes das áreas molhadas; Sistema de coberta 01.	Demonstrar os comandos de:  <b>Construção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Componentes inseridos;</li><li>b) Componentes modelados no local.</li><li>c) Preparação das paredes para elaboração da coberta.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li><li>• Vídeo aula assíncrona;</li><li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li></ul>	Atividade 07:	Semana 09 08 a 12 de novembro	100 (peso 5)	Não aplicado	Web aula 07 11/11/ 2021 20:30 h
9	2º P	51 a 56	Construindo planta baixa: Sistema de coberta lajes e telhas;	Demonstrar os comandos de:  <b>Construção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Lajes;</li><li>b) Telhas e projeções;</li></ul> <b>Anotações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li></ul>	Atividade 08:	Semana 10 15 a 19 de novembro	100 (peso 5)	Não aplicado	Web aula 08 18/11/ 2021 20:30 h

			Nomes dos ambientes e cotas	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nomes dos ambientes;</li> <li>b) Cotas e Textos.</li> <li>c) Símbolos;</li> <li>d) Cotas de níveis</li> <li>e) Identificadores de portas e janelas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>					
10	2º P	57 e 62	Construindo planta de coberta: Símbolos e anotações.	<p>Demonstrar os comandos de:</p> <p><b>Anotações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Cotas e Textos.</li> <li>b) Símbolos;</li> <li>c) Cotas de níveis</li> <li>d) Identificadores de portas e janelas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>	Atividade 09:	Semana 11 22 a 26 de novembro	100 (peso 5)	Não aplicado	Web aula 09  25/11/2021 20:30 h
11	2º P	63 a 68	Construindo planta de coberta: Símbolos e anotações.	<p>Demonstrar os comandos de:</p> <p><b>Anotações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Linhas de corte</li> <li>b) Janelas de recorte de vista;</li> <li>c) Prancha de Desenho.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>	Atividade 10:	Semana 12 29 novembro a 03 de dezembro	100 (peso 5)	Não aplicado	Web aula 10  02/12/2021 20:30 h
12	2º P	69 a 74	Construindo Cortes.	<p>Demonstrar os comandos de:</p> <p><b>Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Corte longitudinal;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e</li> </ul>	Atividade 11:	Semana 13 06 a 10 de dezembro	100 (peso 5)	Não aplicado	Web aula 11

				<p>b) Corte transversal.</p> <p><b>Anotações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Cotas;</li> <li>b) Textos;</li> <li>c) Símbolos;</li> <li>d) Prancha.</li> </ul>	<p>animações relacionadas ao tema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>					09/12/ 2021 20:30 h
13	2º P	75 a 80	<p>Construindo Fachadas, perspectiva e imagem renderizada;</p> <p>Construindo Layout com mobiliário.</p>	<p>Demonstrar os comandos de:</p> <p><b>Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Corte longitudinal;</li> <li>b) Corte transversal.</li> </ul> <p><b>Anotações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>c) Cotas;</li> <li>d) Textos;</li> <li>e) Símbolos;</li> </ul> <p>Prancha.</p> <p><b>Vistas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Câmeras e cenas;</li> <li>b) Configuração do sol;</li> <li>c) Sombras;</li> <li>d) Materiais;</li> <li>e) Renderização</li> </ul> <p>Demonstrar os comandos de:</p> <p><b>Construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Inserindo mobiliário;</li> <li>b) Colorindo plantas de layout;</li> <li>c) Inserindo cotas internas com apenas cifras</li> <li>d) Inserindo nomes dos ambientes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema.</li> <li>• Vídeo aula assíncrona;</li> <li>• Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.</li> </ul>	Atividade 12:	Semana 14 13 a 17 de dezembro	100 (peso 5)	Não aplicado	Web aula 12  16/12/ 2021 20:30 h

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem**

100  
pontos

Rinaldo Rodopiano da Silva

Assinatura do Docente

---

Local/Data da Aprovação

---

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**

Campus Princesa Isabel

BR 426, S/N, Zona Rural / Sítio Barro Vermelho, CEP 58755-000, Princesa Isabel (PB)

CNPJ: 10.783.898/0007-60 - Telefone: (83) 3065.4901

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional - Disciplina Desenho com a Tecnologia BIM - Subsequente

**Assunto:** Plano Instrucional - Disciplina Desenho com a Tecnologia BIM - Subsequente  
**Assinado por:** Rinaldo Rodopiano  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo de Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Rinaldo Rodopiano da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 04/11/2021 09:09:45.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/11/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 364453

**Código de Autenticação:** 67761e6f29



# TERMO DE FINALIZAÇÃO DO PROCESSO

## DADOS DO PROCESSO

**Número Processo:** 23169.001750.2021-14

**Setor de Finalização do Processo:** CCTE-PI

**Data/Hora Finalização do Processo:** 05/11/2021 10:09:06

## DADOS DO USUÁRIO

**Nome:** Renata Braga Berenguer de Vasconcelos

**Matrícula SIAPE:** 3210619

**Cargo:** PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO (CMEBT) - 707001

**Lotação:** DDE-PI

**Exercício:** DDE-PI

## Justificativa

Plano instrucional recebido e aprovado

Este documento foi emitido pelo SUAP e validado por :

**Renata Vasconcelos**