



Data
04/11/2021 09:09:45

Setor de Origem
CAMPUS-PI - [PV-PI](#)

Tipo
Plano Instrucional

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

Interessados
Rinaldo Rodopiano da Silva

Situação
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 - CTE-PI

DADOS DO REQUERIMENTO

Setor Destino: CTE-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] CURSO: Técnico em Edificações Integrado – IFPB, Campus Princesa Isabel COMPONENTE CURRICULAR: Desenho com a Tecnologia BIM PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Rinaldo Rodopiano	PERÍODO: 2º (2021.2)
	CARGA HORÁRIA (100%): 80h

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"> • Apresentar a disciplina; • Definir a tecnologia e programas BIM • Apresentar a interface do programa BIM adotado para o estudo, o Revit; • Explicar as extensões de arquivos utilizadas; • Apresentar os tipos de comandos; • Demonstrar os materiais digitais do curso; • Explicar a Instalação do programa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Infográfico dos tópicos em destaque; • Material didático digital; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	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.	Demonstrar os comandos de: Visualização <ul style="list-style-type: none"> • Pan; • Zoom tempo real; • Zoom Ajuste; • Zoom região. Navegação	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • Planta baixa; Elevações, Cortes e Vista 3D. <p>Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parede <p>Anotação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cotas alinhadas <p>Seleção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escolher objeto; • Janela envolvente; • Janela Cortante. <p>Modificação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Excluir 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 					
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>Modificação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copiar; • Aparar/Estender para canto; • Aparar/Estender elemento único; • Aparar/Estender múltiplos elementos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	Atividade 02: Digitalizar desenho geométrico com os comandos: Parede, Cota, Aparar, disponibilizado no AVA.	Semana 04 04 a 08 de outubro	100 (peso 10)	Não aplicado	Web aula 02 07/10/2021 20:30 h

4	2° 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>Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parede com as opções: <ol style="list-style-type: none"> a) Polígono inscrito e circunscrito; b) Círculo; c) Arco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	Atividade 03: Digitalizar desenho geométrico com os comandos: Parede, Cota, Aparar, disponibilizado no AVA.	Semana 05 11 a 15 de outubro	100 (peso 10)	Não aplicado	Web aula 03 14/10/2021 20:30 h
5	2° P	25 a 30	<p>Trabalhando com arquivo Template;</p> <p>Construindo planta baixa: Paredes.</p>	<p>Aplicar os comandos utilizados nas aulas anteriores;</p> <p>Digitalizar planta baixa de edificação com 73.00m². Utilizar os comandos: Parede, Cota, Aparar, Vista</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	Atividade 04: Digitalizar planta baixa e apresentar paredes e cotas.	Semana 06 18 a 22 de outubro	100 (peso 10)	Não aplicado	Web aula 04 21/10/2021 20:30 h
6	2° P	31 a 36	Construindo planta baixa: Pisos	<p>Aplicar os comandos utilizados nas aulas anteriores;</p> <p>Digitalizar planta baixa de edificação com 73.00m². Utilizar os comandos: Parede, Cota, Aparar, Vista</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	Atividade 04: Digitalizar planta baixa e apresentar as paredes, cotas e pisos.	Semana 07 25 a 29 de outubro	100 (peso 10)	Não aplicado	Web aula 05 28/10/2021 20:30 h

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: Construção <ul style="list-style-type: none"> • Pilares do tipo: d) Arquitetônico; e) Estrutural; • Portas de dimensões variadas. • Janelas de dimensões e tipos variados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Infográfico dos tópicos em destaque; • Material didático digital; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	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 cobertura 01.	Demonstrar os comandos de: Construção a) Componentes inseridos; b) Componentes modelados no local. c) Preparação das paredes para elaboração da cobertura.	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	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 cobertura lajes e telhas;	Demonstrar os comandos de: Construção a) Lajes; b) Telhas e projeções; Anotações	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. 	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	a) Nomes dos ambientes; b) Cotas e Textos. c) Símbolos; d) Cotas de níveis e) Identificadores de portas e janelas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 					
10	2° P	57 e 62	Construindo planta de cobertura: Símbolos e anotações.	Demonstrar os comandos de: Anotações a) Cotas e Textos. b) Símbolos; c) Cotas de níveis d) Identificadores de portas e janelas.	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	Atividade 09:	Semana 11 22 a 26 de novembro	100 (peso 5)	Não aplicado	Web aula 09 25/11/2021 20:30 h
11	2° P	63 a 68	Construindo planta de cobertura: Símbolos e anotações.	Demonstrar os comandos de: Anotações a) Linhas de corte b) Janelas de recorte de vista; c) Prancha de Desenho.	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa. 	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	2° P	69 a 74	Construindo Cortes.	Demonstrar os comandos de: Construção a) Corte longitudinal;	<ul style="list-style-type: none"> • Web aula com apresentação de <i>slides</i>, imagens e 	Atividade 11:	Semana 13 06 a 10 de dezembro	100 (peso 5)	Não aplicado	Web aula 11

				b) Corte transversal. Anotações a) Cotas; b) Textos; c) Símbolos; d) Prancha.	animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.					09/12/2021 20:30 h
13	2º P	75 a 80	Construindo Fachadas, perspectiva e imagem renderizada; Construindo Layout com mobiliário.	Demonstrar os comandos de: Construção a) Corte longitudinal; b) Corte transversal. Anotações c) Cotas; d) Textos; e) Símbolos; Prancha. Vistas a) Câmeras e cenas; b) Configuração do sol; c) Sombras; d) Materiais; e) Renderização Demonstrar os comandos de: Construção a) Inserindo mobiliário; b) Colorindo plantas de layout; c) Inserindo cotas internas com apenas cifras d) Inserindo nomes dos ambientes.	• Web aula com apresentação de <i>slides</i> , imagens e animações relacionadas ao tema. • Vídeo aula assíncrona; • Indicação de <i>sites</i> e artigos para pesquisa.	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 do 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