



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Prof. Dr. Luiz Adalberto Philippsen Junior	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
2. Metodologia BIM no processo de representação do projeto de arquitetura: das entidades aos componentes.		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	<p>1.1 Apresentação dos elementos gerais do BIM como componentes, famílias e exemplos IFC (entidades-base/<i>shared objects</i> - <i>IfcObjectDefinition</i>, <i>IfcObjetcDefinition</i>, <i>IfcElement</i> e sub-tipos). 1.2 Diferenciação entre o processo de projeto conceitual (ferramentas leves como Sketchup, Rhinoceros e FormZ Pro) e o projeto técnico/executivo (ferramentas autorais plataforma BIM como Allplan, Revit, Tekla e AltoQI). 1.3 Abordar estratégias nacionais e internacionais de disseminação do BIM, como a FP/BIM, Construa Brasil, Plataforma BIMBR e <i>Building SMART International</i>. 1.4 Utilizar como referência autores como Rafael Sacks, Charles Eastman ou Bilal Succar.</p>	
2. Contextualização	<p>2.1 Capacidade de compreensão do BIM como uma plataforma do ciclo de vida da edificação. 2.2 Capacidade de compreensão sobre o que não é BIM, como modelos 3D sem atributos ou mesmo poucos atributos de objetos, modelos sem suporte para comportamento, modelos independentes, etc. 2.3 Articulação entre o BIM e a construção enxuta (<i>lean construction</i>). 2.4 Capacidade de operar ferramentas autorais plataforma BIM.</p>	
3. Sequência lógica	<p>3.1 Capacidade de apresentação da evolução do 2D para a modelagem paramétrica baseada em objetos. 3.2 Capacidade de definição de objetos paramétricos. 3.3 Discussão e exemplos de modelos de objetos da construção e bibliotecas (<i>building object models</i> - <i>BOM</i>). 3.4 Definição dos objetos, como geometria, materiais, geometria, locais de conexão e requisitos com outros sistemas, especificações de desempenho, ciclo de manutenção, transmitância de luz, etc. 3.5 Apresentação de portais públicos BOM, como o SmartBIM Library ou o BIMBR ABDI.</p>	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	<p>4.1 Clareza na fala (dicação). 4.2 Impostação da voz. 4.3 Fluência verbal. 4.4 Utilização de termos técnicos compatíveis com o futuro exercício profissional dos estudantes. 4.5 Utilização dos termos em inglês quando necessários, apresentando sua tradução em português quando utilizada no dia a dia profissional da construção civil.</p>	



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Dilson Batista Ferreira	UFAL

ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA

PONTO SORTEADO

Metodologia Bim no processo de representação do projeto de arquitetura: das entidades aos componentes.

CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO

1. Domínio do tema	<ul style="list-style-type: none"> - O candidato possui conhecimento da metodologia Bim e suas formas de apresentação? - Domina o uso de componentes no projeto? - Domina o processo de representação nas diversas dimensões da metodologia Bim? - Domina as ferramentas BIM?
2. Contextualização	<ul style="list-style-type: none"> - Contextualizou representação projetual? - Apresentou a diferença da metodologia Bim comparada a outras metodologias e processos de representação projetual. - Definiu Bem os componentes, dimensões do BIM.
3. Sequência lógica	<ul style="list-style-type: none"> - Apresenta logicamente o que é Bim; conceitua a metodologia; demonstra o uso na representação projetual; apresenta as ferramentas atuais; demonstra entidades, componentes e dimensões. - Mostra a importância do Bim no processo de projeto.
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	<ul style="list-style-type: none"> - Objetividade: apresenta o tema de forma clara, simples e interativa - Clareza e didática: Estrutura a aula de forma didática com exemplos práticos e reais - Estrutura a aula com exercícios práticos em consonância com o plano de aula.

ASSINATURAS:

[Handwritten Signature]
2º Examinador(a)

Maceió - AL, 19 de novembro de 2024



QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	DAVID ALVES DE ANDRADE	-	-	-
02	FABIO HENRIQUE SALES NOGUEIRA	70,70	93,30	82,00
03	FILIFE LOPES DE FARIAS E SILVA	76,00	80,50	78,25
04	JOICIANE MARIA LEANDRO SANTOS	-	-	-
05	LÍVIA DE OLIVEIRA MARTINS	-	-	-
06	MARIANA LIMA LOPES LOBO	82,00	96,20	89,10
07		-	-	-
08		-	-	-
09		-	-	-
10		-	-	-
11		-	-	-
12		-	-	-
13		-	-	-
14		-	-	-
15		-	-	-
16		-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-
21		-	-	-
22		-	-	-
23		-	-	-
24		-	-	-
25		-	-	-

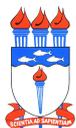
Maceió - AL, 19 de novembro de 2024.

Presidente: _____
Prof. Dr. Luiz Adalberto Philippsen Junior

2º Examinador(a): _____
Prof. Dr. Dilson Batista Ferreira

Supervisor(a): _____
Luciane Santos Prado





QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - RESERVA PARA NEGROS

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	FABIO HENRIQUE SALES NOGUEIRA	70,70	93,30	82,00
02		-	-	-
03		-	-	-
04		-	-	-
05		-	-	-
06		-	-	-
07		-	-	-
08		-	-	-
09		-	-	-
10		-	-	-
11		-	-	-
12		-	-	-
13		-	-	-
14		-	-	-
15		-	-	-
16		-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-

Maceió - AL, 19 de novembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
LUIZ ADALBERTO PHILIPPSSEN JUNIOR
Data: 19/11/2024 15:43:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Presidente:

Prof. Dr. Luiz Adalberto Philippsen Junior

2º Examinador(a):

Prof. Dr. Dilson Batista Ferreira

Supervisor(a):

Luciane Santos Prado

