



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> - BOM). 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