



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS OURO PRETO
Rua Pandiá Calógeras, 898 – Bairro Bauxita – Ouro Preto – Minas Gerais – CEP 35.400-000
(31) 3559-2150

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

REFERENTE AO SEMESTRE LETIVO/ANO 1º semestre de 2019		
IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR		
NOME Adriano Pinto Gomes		
CAMPUS Ouro Preto		
ÁREA OU CURSO Coordenadoria de Desenho - CODADES		
MATRÍCULA SIAPE 2573858	FONE (31) 3559 2277	E-MAIL adriano.gomes@ifmg.edu.br
TIPO DE VÍNCULO (X) Efetivo () Substituto () Temporário ou Colaboração Técnica		
REGIME DE TRABALHO (X) 40h D.E. () 40h () 20h		
ATIVIDADES DOCENTES DESENVOLVIDAS NO SEMESTRE LETIVO		
ATIVIDADES DE ENSINO		
Listar disciplinas ministradas, orientações discentes (concluídas no decorrer do semestre ou em andamento), horários disponibilizados para o atendimento ao discente e demais atividades de ensino descritas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT).		
<p>1. Disciplinas ministradas</p> <p>- <u>Projeto Arquitetônico</u> (3 aulas semanais de 50min por turma) Disciplina correspondente ao segundo ano do Curso Técnico de Edificações (total de 3 turmas);</p> <p>- <u>Linguagem Gráfica no Trabalho</u> (3 aulas semanais de 50min por turma) Disciplina correspondente ao primeiro semestre do Curso Técnico de Segurança do Trabalho (uma turma).</p> <p>2. Atividades de Ensino Desenvolvidas</p> <p>a) Elaboração dos planos de trabalho;</p> <p>b) Preparação, elaboração e disponibilização de materiais didáticos das disciplinas Projeto Arquitetônico e Linguagem Gráfica no Trabalho;</p> <p>c) Produção e correção de exercícios avaliativos semanais de todas as disciplinas ministradas;</p> <p>d) Atendimento ao discente: nas segundas, terças e quartas no período da tarde, e nas quintas no período noturno;</p> <p>e) Lançamento de notas, frequência e conteúdos desenvolvidos em sala de aula na plataforma CONECTA;</p> <p>f) Participação em reuniões pedagógicas, do conselho de classe e da Área CODADES.</p>		

AB

3. Coorientação de trabalhos de conclusão de curso ou projeto integrador

a) MESTRADO

Título: *Avaliação do desempenho térmico de edificações com paredes verdes por meio de simulação computacional utilizando o EnergyPlus*

Aluna: Luana Resende de Souza

Orientador: Henor Artur de Souza (UFOP)

Coorientador: Adriano Pinto Gomes (IFMG-OP)

Período: 2019-atual

b) MESTRADO

Título: *Desempenho térmico de galpões industriais equipados com lanternim na cobertura.*

Aluno: Bruno Henrique Lourenço Camargos

Orientador: Henor Artur de Souza (UFOP)

Coorientador: Adriano Pinto Gomes (IFMG-OP)

Período: 2018-atual

c) DOCTORADO

Título: *Estudo da influência da área de estrutura em aço exposta no consumo energético de ambientes condicionados.*

Aluno: Lucas Fonseca Caetano

Orientador: Henor Artur de Souza (UFOP)

Coorientador: Adriano Pinto Gomes (IFMG-OP)

Período: 2017-atual

4. Participação em bancas de trabalho de conclusão de curso

a) Seminário de qualificação ao mestrado (24/05/2019)

Instituição: UFOP

Título: *Avaliação do desempenho térmico de edificações com paredes verdes por meio de simulação computacional utilizando o EnergyPlus*

Mestranda: Luana Resende de Souza

Membros da Banca: Prof. Henor Artur de Souza; Prof. Adriano Pinto Gomes; Prof. Alisson Augusto Azevedo Figueiredo

b) Trabalho de conclusão de curso (10/07/2019)

Instituição: UFOP

Título: *Estudo dos principais desafios do desempenho térmico nas edificações do Brasil*

Graduanda: Paula Daniela Martins

Membros da Banca: Júlia Castro Mendes; Lucas Fonseca Caetano; Adriano Pinto Gomes.

c) Trabalho de conclusão de curso (11/07/2019)

Instituição: UFOP

Título: *Avaliação do desempenho térmico do Lar São Vicente de Paulo – Ouro Preto/MG*

Graduanda: Vanessa de Freitas Vilaça

Membros da Banca: Henor Artur de Souza; Tito Flávio Aguiar; Adriano Pinto Gomes.

d) Trabalho de conclusão de curso (11/07/2019)

Instituição: UFOP

Título: *Avaliação de desempenho térmico de edificação em Wood Frame no Brasil*

Graduanda: Beatriz Mapa Clemente

Membros da Banca: Henor Artur de Souza; Luma de Souza Dias; Adriano Pinto Gomes.

e) Trabalho de conclusão de curso (12/07/2019)

Instituição: UFOP

Título: *O reassentamento involuntário de comunidades rurais – Mariana/MG e os novos arranjos fundiários pós-rompimento da Barragem de Fundão*

Graduanda: Priscila Palombo Siqueira

Membros da Banca: Sandra Maria Antunes Nogueira; Gisele Oliveira Mascarenhas; Adriano Pinto Gomes.

f) Trabalho de conclusão de curso (18/07/2019)

Instituição: UFOP

Título: *Proposta de intervenção no terminal rodoviário e praça do artesanato de Cachoeira do Campo - MG*

Graduanda: Lívia Rossi e Silva

Membros da Banca: Eric Ferreira Crevels; Débora Andrade Gomes Moura; Adriano Pinto Gomes.

g) Trabalho de conclusão de curso (18/07/2019)

Instituição: UFOP

Título: *ILPI humanizada: uma nova proposta de moradia no município Derio Verde*

Graduanda: Cassiely Maurer de Carli

Membros da Banca: Eric Ferreira Crevels; Débora Andrade Gomes Moura; Adriano Pinto Gomes.

h) Defesa de tese de doutorado (05/08/2019)

Instituição: UFOP

Título: *recomendações para o aperfeiçoamento dos sistemas construtivos industrializados que utilizam aço com foco em novos tipos de fechamentos metálicos*

Doutoranda: Marcela Assunção Faria

Membros da Banca: Henor Artur de Souza; Adriano Pinto Gomes; Aline Calazans Marques; Franciele Maria Costa Ferreira; Thiago Augusto Araújo Moreira.

i) Defesa de dissertação de mestrado (11/09/2019)

Instituição: UFOP

Título: *Avaliação do desempenho térmico e acústico em habitações de interesse social*

Mestranda: Dayane Gonçalves Ferreira

Membros da Banca: Geraldo Donizetti de Paula; Adriano Pinto Gomes; Henor Artur de Souza; Viviane Gomes Marçal; Rovadavia Aline de Jesus Ribas

j) Defesa de tese de doutorado (25/09/2019)

Instituição: UFOP

Título: *Arquitetura pré-hospitalar pública: estratégias de otimização da produção em light steel framing com ênfase na flexibilidade dos espaços*

Doutoranda: Mirvane Vasconcelos Santos Melo

Membros da Banca: Henor Artur de Souza; Adriano Pinto Gomes; Franciele Maria Costa Ferreira; Gislayne Elisana Gonçalves; Izabela Naves Coelho Teobaldo.

AG

ATIVIDADES DE PESQUISA

Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT). No caso de projetos, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.

1. Coordenação de projetos de pesquisa com fomento interno

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Título: *Elaboração de material didático para o ensino do programa SketchUp*

Alunas: Luiza Penna Teixeira (bolsista) e Ester Silva Almeida (Voluntária)

Orientador: Adriano Pinto Gomes

Período: 2019-atual

2. Participação em grupo de pesquisa certificado pelo CNPq

a) Grupo de Análise Numérica e Experimental em Fenômenos de Transporte – UFOP

Linha de pesquisa: Aproveitamento da Energia

Instituição: UFOP

Perfil: Pesquisador

b) Desempenho da Tecnologia de Construção

Linha de pesquisa: Produção do ambiente construído

Instituição: UFOP

Perfil: Pesquisador

ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT). No caso de projetos ou programas, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.

ATIVIDADES DE GESTÃO E REPRESENTAÇÃO

Descrever as principais atividades desenvolvidas na gestão institucional do IFMG de acordo com a função; ou atividades em comissões/fiscalizações realizadas no decorrer do semestre de acordo com o Plano Individual de Trabalho Docente (PIT).

ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Descrever o andamento das atividades de capacitação realizadas e seu cronograma atual

Pós-graduação em Docência

Curso ofertado pelo IFMG *Campus Arcos* na modalidade à distância.

Início em março de 2019.

PRODUTOS DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO

Descrever a produção listada no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT).

1. Publicação de artigos

Revista: PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção (B1 em Arquitetura)

DOI: <http://dx.doi.org/10.20396/parc.v10i0.8652794>

Título: *Residência em contêiner: comparativo de estratégias para a melhoria do desempenho térmico*

Autores: Françoise Santana Viana; Henor Artur de Souza; Adriano Pinto Gomes

PONTUAÇÃO

Confrontar a pontuação obtida no Plano Individual de Trabalho (PIT) com a produção obtida neste Relatório Individual de Trabalho (RIT).

Pontuação total do Plano Individual de Trabalho Docente (entregue no início do semestre letivo)	51,50
---	--------------

Pontuação total deste Relatório Individual de Trabalho Docente	60,00
---	--------------

Caso haja diferença na pontuação, JUSTIFIQUE:

No Plano Individual de Trabalho, referente ao 1º semestre de 2019, não foi previsto:

- oito participações a mais em bancas;
- nova participação em grupo de pesquisa certificado pelo CNPq;
- cancelamento da palestra sobre *Light Steel Framing*.

Dessa forma, a pontuação total deste RIT fechou em 60,0; ao invés do previsto de 51,50.

PARECER DA COORDENAÇÃO

APROVADO EM REUNIÃO DA ÁREA DIA 09/10/2019

OBSERVAÇÃO:

O Relatório Individual de Trabalho deve ser acompanhado da relação dos documentos comprobatórios das atividades efetivamente desenvolvidas no período.

Professor(a): Adriano Pinto Gomes



Coordenador de Área/Curso: Analúcia Sampaio Maia

Diretor de Ensino: Ana Elisa da Costa Novais

Ouro Preto, 09 de outubro de 2019.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
ESCOLA DE MINAS
PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL
MESTRADO E DOUTORADO EM
CONSTRUÇÃO METÁLICA

DECLARAÇÃO

Declaramos que o Prof. Adriano Pinto Gomes (IFMG-OP), sob a supervisão do Prof. Henor Artur de Souza (UFOP), coorienta as dissertações e a tese discriminada a seguir no Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Ouro Preto (PROPEC).

MESTRADO

Título: *Avaliação do desempenho térmico de edificações com paredes verdes por meio de simulação computacional utilizando o EnergyPlus*
Aluno(a): Luana Resende de Souza
Orientador: Henor Artur de Souza (UFOP)
Coorientador: Adriano Pinto Gomes (IFMG-OP)
Período: 2019-atual


MESTRADO

Título: *Desempenho térmico de galpões industriais equipados com lanternim na cobertura*
Aluno(a): Bruno Henrique Lourenço Camargos
Orientador: Henor Artur de Souza (UFOP)
Coorientador: Adriano Pinto Gomes (IFMG-OP)
Período: 2018-atual

DOUTORADO

Título: *Estudo da influência da área de estrutura em aço exposta no consumo energético de ambientes condicionados*
Aluno(a): Lucas Fonseca Caetano
Orientador: Henor Artur de Souza (UFOP)
Coorientador: Adriano Pinto Gomes (IFMG-OP)
Período: 2017-atual

Ouro Preto, 04 de outubro de 2019.


Prof. Dr. Henor Artur de Souza



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas – Departamento de Engenharia Civil
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

DECLARAÇÃO

Declaramos que os professores abaixo relacionados participaram da banca avaliadora do seminário de qualificação ao mestrado intitulado “*Avaliação do desempenho térmico de edificações com paredes verdes por meio de simulação computacional utilizando o EnergyPlus.*”, realizado em 24/05/2019 e apresentado por **Luana Resende de Sousa**, aluna do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Ouro Preto, área de concentração em Estruturas e Construção.

- ✓ **Prof. Henor Artur de Souza (UFOP) Presidente**
- ✓ **Prof. Adriano Pinto Gomes (IFMG)**
- ✓ **Prof. Alisson Augusto Azevedo Figueiredo (UFOP)**

Ouro Preto, 24 de maio de 2019

Prof. Dr. Francisco de Assis das Neves
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas – Departamento de Engenharia Civil
Curso de Graduação em Engenharia Civil



Declaração

Declaro, para os devidos fins, que Adriano Pinto Gomes e Lucas Fonseca Caetano participaram da banca de Trabalho de Conclusão de Curso do(a) graduando(a) em engenharia civil Paula Daniela Martins, matrícula 14.2.1463, intitulado Estudo dos principais desafios do desempenho térmico nas edificações do Brasil produzido sob orientação do prof. M.Sc Julia Castro Mendes.

Julia Castro Mendes

Ouro Preto, 10 de julho de 20 19



DECLARAÇÃO

Declaramos que os professores abaixo relacionados participaram, nesta data, da comissão examinadora do Trabalho Final de Graduação intitulado **AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DO LAR SÃO VICENTE DE PAULO - OURO PRETO - MG**, apresentado por **VANESSA DE FREITAS VILAÇA**, aluno(a) do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Ouro Preto.

- Prof. Dr. HENOR ARTUR DE SOUZA - UFOP
- Prof. TITO FLÁVIO AGUIAR - UFOP
- Prof. Dr. ADRIANO PINTO GOMES - IFMG

Ouro Preto, 11 de Julho de 2019

Professora Renata Oliveira Almeida Carnielle
Coordenador do Curso de Arquitetura e Urbanismo
Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas – Departamento de Engenharia Civil
Curso de Graduação em Engenharia Civil



Declaração

Declaro, para os devidos fins, que Adriano Pinto Gomes e Luma de Souza Dias participaram da banca de Trabalho de Conclusão de Curso do(a) graduando(a) em engenharia civil Beatriz Mapa Clemente, matrícula 14.1.1392, intitulado Avaliação de Desempenho Térmico de edificação em *Wood Frame* no Brasil, produzido sob orientação do Prof. Dr. Henor Artur de Souza e coorientação do MSc. Lucas Fonseca Caetano.



Henor Artur de Souza

Ouro Preto, 11 de Julho de 2019



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas
Curso de Arquitetura e Urbanismo



ESCOLA DE MINAS

DECLARAÇÃO

Declaramos que os professores abaixo relacionados participaram, nesta data, da comissão examinadora do Trabalho Final de Graduação intitulado **O REASSENTAMENTO INVOLUNTÁRIO DE COMUNIDADES RURAIS – MARIANA / MG E OS NOVOS ARRANJOS FUNDIÁRIOS PÓS-ROMPIMENTO DA BARRAGEM DE FUNDÃO**, apresentado por **PRISCILA PALOMBO SIQUEIRA**, aluno(a) do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Ouro Preto.

- Profa. Dra. SANDRA MARIA ANTUNES NOGUEIRA - UFOP
- Profa. GISELLE OLIVEIRA MASCARENHAS - UFOP
- Prof. Dr. ADRIANO PINTO GOMES - UFOP

Ouro Preto, 12 de Julho de 2019

Professora Renata Oliveira Almeida Carnielle
Coordenador do Curso de Arquitetura e Urbanismo
Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas
Curso de Arquitetura e Urbanismo



ESCOLA DE MINAS

DECLARAÇÃO

Declaramos que os professores abaixo relacionados participaram, nesta data, da comissão examinadora do Trabalho Final de Graduação intitulado **PROPOSTA DE INTERVENÇÃO NO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO ARTESÃO DE CACHOEIRA DO CAMPO - MG**, apresentado por **LÍVIA ROSSI E SILVA**, aluno(a) do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Ouro Preto.

- Prof. Ms ERIC FERREIRA CREVELS - UFOP
- Profa. Ms. DÉBORA ANDRADE GOMES MOURA - UFOP
- Prof. Dr. ADRIANO PINTO GOMES - IFMG

Ouro Preto, 18 de Julho de 2019

Professora Renata Oliveira Almeida Carnielle
Coordenador do Curso de Arquitetura e Urbanismo
Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas
Curso de Arquitetura e Urbanismo



DECLARAÇÃO

Declaramos que os professores abaixo relacionados participaram, nesta data, da comissão examinadora do Trabalho Final de Graduação intitulado **ILPI HUMANIZADA: UMA NOVA PROPOSTA DE MORADIA NO MUNICÍPIO DERIO VERDE**, apresentado por **CASSIELY MAURER DE CARLI**, aluno(a) do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Ouro Preto.

- Prof. Ms ERIC FERREIRA CREVELS - UFOP
- Profa. Ms. DÉBORA ANDRADE GOMES MOURA - UFOP
- Prof. Dr. ADRIANO PINTO GOMES - IFMG

Ouro Preto, 18 de Julho de 2019

Professora Renata Oliveira Almeida Carnielle
Coordenador do Curso de Arquitetura e Urbanismo
Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação



DECLARAÇÃO

A Coordenação do PROGRAMA DE ENGENHARIA CIVIL declara, para os devidos fins, que o **Prof. Dr. Adriano Pinto Gomes** participou como membro da Banca examinadora de Tese de Doutorado, intitulada "Recomendações para o Aperfeiçoamento dos Sistemas Construtivos Industrializados que Utilizam Aço, com Foco em Novos Tipos de Fechamento Metálicos", da aluna **Marcela Assunção Faria**, realizada no dia 05 de Agosto de 2019, às 08:30 horas, nesta Universidade.

Declaramos ainda que a banca examinadora foi composta pelos seguintes docentes:

Prof. Dr. Adriano Pinto Gomes - IFMG

Profa. Dra. Aline Calazans Marques - UFRJ

Profa. Dra. Franciele Maria Costa Ferreira - IFMG

Prof. Dr. Thiago Augusto Araujo Moreira - IFMG

Prof. Dr. Henor Artur de Souza- Presidente (UFOP)

Ouro Preto, 05 de agosto de 2019

POS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL
DECIV/EM/UFOP
Campus Universitário
35.400-000 - Ouro Preto - MG
Válido somente com o carimbo
da instituição.



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas – Departamento de Engenharia Civil
PPG em Engenharia das Construções (MECON)
Mestrado Profissional em Construção Metálica



ESCOLA DE MINAS

DECLARAÇÃO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Construção Metálica declara, para os devidos fins, que a **Prof. Dr. Adriano Pinto Gomes** participou como membro da Banca examinadora de Dissertação de Mestrado, intitulada "Avaliação do Desempenho Térmico e Acústico em Habitações de Interesse Social - Estudo de Caso em Governador Valadares/MG", da aluna **Dayane Gonçalves Ferreira**, realizada no dia 11 de Setembro de 2019, às 13:00 horas, nesta Universidade.

Declaramos ainda que a banca examinadora foi composta pelos seguintes docentes:

Prof. Dr. Geraldo Donizetti de Paula – UFOP

Prof. Dr. Adriano Pinto Gomes – IFMG

Prof. Dr. Henor Artur de Souza – UFOP

Profa. Dra. Viviane Gomes Marçal – UEMG

Profa. Dra. Rovadavia Aline de Jesus Ribas - Presidente (UFOP)

Ouro Preto, 11 de setembro de 2019.

Prof. Guilherme Jorge Brigolini Silva

COORDENADOR DO CURSO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação



DECLARAÇÃO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil declara, para os devidos fins, que o **Prof. Dr. Adriano Pinto Gomes** participou como membro da Banca examinadora de Tese de Doutorado, intitulada "Arquitetura Pré-Hospitalar Pública: Estratégias de Otimização da Produção em Light Steel Framing com Ênfase na Flexibilidade dos Espaços", da aluna **Mirvane Vasconcelos Santos Melo**, realizada no dia 26 de Setembro de 2019, às 13:00 horas, nesta Universidade.

Declaramos ainda que a banca examinadora foi composta pelos seguintes docentes:

Prof. Dr. Adriano Pinto Gomes - IFMG

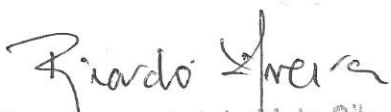
Profa. Dra. Franciele Maria Costa Ferreira - IFMG

Profa. Dra. Gislayne Elisana Gonçalves - IFMG-OP

Profa. Dra. Izabela Naves Coelho Teobaldo - UI

Prof. Dr. Henor Artur de Souza - Presidente (UFOP)

Ouro Preto, 26 de setembro de 2019


Ricardo Azoubel da Mota Silveira
Coordenador do PROPEC

POS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL
DECIVEM/UFOP
Campus Universitário
35.400-000 - Ouro Preto - MG

Válido somente com o carimbo da instituição.

suap

Adriano Gomes

Buscar Item de Menu

- INÍCIO
- DOCUMENTOS/PROCESSOS
- ENSINO
- PESQUISA
 - Projetos
 - Meus Projetos
 - Submeter Projetos
 - Tornar-se Avaliador
 - Avaliar Projetos

Início > Meus Projetos

Meus Projetos

FILTROS

Filtrar por Ano: 2018 Filtrar por Edital: EDITAL 58/2018 PROGRAMA II Filtrar por Situação: Projetos em Execução Enviar

Título	Edital	Vínculo	Situação	Pré-selecionado	Selecionado	Opções
ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO DO PROGRAMA SKETCHUP	EDITAL 58/2018 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS PIBIC, PIBIC Jr, PIBITI, PIBITec, ITI e DTI-C- Linha B- Pesquisa Aplicada - Edital de Pesquisa	Coordenador	Em execução	Pré-selecionado em 01/02/2019	Selecionado em 20/02/2019 23:59:00	Visualizar Imprimir Acompanhar Validação da Execução

▼ Dados do Projeto

Editar

Início da Execução	15/02/2019
Término da Execução	15/12/2019
Área do Conhecimento	ARQUITETURA E URBANISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)
Grupo de Pesquisa	-
Pré-seleção	Sim
Data da Pré-seleção	01/02/2019 por Luciana Vale
Justificativa da Pré-seleção	O projeto está de acordo do o edital.
Seleção	Sim
Data da Seleção	11/02/2019
Pontuação da Avaliação	10,34
Pontuação do Currículo	71,50
Pontuação Total	8,67
Data da Divulgação	20/02/2019 23:59:00

▼ Discriminação do Projeto

Resumo

Na área de projeto arquitetônico, uma das maiores dificuldades dos alunos é resolver problemas espaciais. Nesse sentido, o uso do programa SketchUp poderia auxiliar os alunos por meio do uso da modelagem virtual da edificação. Embora o mercado de trabalho busque um profissional na área da construção civil que possua habilidades com programas como o AutoCAD e o SketchUp, raramente o ensino de um software de desenho tridimensional é contemplado nos cursos técnicos de edificações. Tendo isso em vista, o objetivo deste estudo é elaborar um material didático para o ensino do programa SketchUp aos alunos do Curso Técnico de Edificações. Como não há disponível um material didático sobre o programa voltado para o técnico de edificações que relacione o conteúdo das disciplinas com o desenho tridimensional, este estudo busca contribuir com desenvolvimento do curso de extensão por meio da criação de um material específico para esse profissional. O modo de abordagem aplicado está embasado em revisão bibliográfica, estudos de casos e modelagem tridimensional de edificações. Ao final da pesquisa será publicado um material didático do programa SketchUp com todas as funções, comandos e técnicas utilizadas para fazer a representação tridimensional de uma edificação.

Palavras-Chaves Desenho tridimensional, Programa SketchUp, Projetos gráficos, Material didático

Pesquisador(a)

Adriano Pinto Gomes

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5762473572082497

Dados Gerais

Nome em citações bibliográficas: GOMES, A. P.; GOMES, Adriano Pinto

Titulação: Doutorado

Áreas de atuação:

- Adequação Ambiental
- Estruturas Metálicas
- História da Arquitetura e Urbanismo
- Planejamento e Projetos da Edificação
- Programação Visual
- Projeto Arquitetônico

Bolsista CNPq:

Última atualização do Currículo Lattes: 27/09/2019



Homepage:

Grupos de pesquisa em que atua

Nome do grupo	Instituição	Perfil
Grupo de Análise Numérica e Experimental em Fenômenos de Transporte	UFOP	Pesquisador
Desempenho da Tecnologia de Construção	UFOP	Pesquisador

Linhas de pesquisa em que atua

Linha de pesquisa	Nome do grupo
Aproveitamento da Energia	Grupo de Análise Numérica e Experimental em Fenômenos de Transporte
Produção do ambiente construído	Desempenho da Tecnologia de Construção

RESIDÊNCIA EM CONTÊINER: COMPARATIVO DE ESTRATÉGIAS PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO TÉRMICO

RESIDENCE IN CONTAINER: COMPARISON OF STRATEGIES FOR IMPROVING THERMAL PERFORMANCE

Françoise Santana Viana ¹

Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, MG, Brasil, francoise_viana@yahoo.com.br

Henor Artur de Souza ²

Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, MG, Brasil, henorster@gmail.com

Adriano Pinto Gomes ³

Instituto Federal de Minas Gerais, Ouro Preto, MG, Brasil, adriano.gomes@ifmg.edu.br

Resumo

A construção civil passa atualmente por desafios em construir de forma mais econômica e ambientalmente correta. Neste trabalho visa-se conhecer melhor o equipamento não convencional utilizado para edificações, o contêiner, avaliando seu desempenho térmico. O contêiner é escolhido como objeto de estudo pois é um módulo que pode ser adaptado para diversos tipos de climas, terrenos e construções. E como no Brasil sua utilização na construção é recente, torna-se necessário uma análise para entender como adaptá-lo de forma eficiente. Neste estudo, a avaliação do desempenho térmico do contêiner é feita via simulação numérica utilizando o programa Energyplus, analisando o impacto da ventilação natural e da massa térmica dos fechamentos no comportamento térmico da edificação. São consideradas as condições climáticas para as zonas bioclimáticas 2, 3 e 8, que englobam o litoral brasileiro, previstas na norma NBR 15.220-2005, observando também os requisitos mínimos da norma NBR 15.575-2013. Para o estudo, projetou-se uma casa com dois módulos de contêiner, totalizando uma área de 29,57 m². Os resultados obtidos mostram a necessidade de adaptações para que o contêiner possua habitabilidade em todas as zonas bioclimáticas analisadas. Constatou-se que o uso de isolamento térmico nos fechamentos verticais, de uma cobertura termicamente eficiente, de uma fundação adequada e de cores com tons mais claros no fechamento externo proporcionam um melhor desempenho térmico à edificação, para os climas analisados.

Palavras-chave: Contêiner. Desempenho térmico. Simulação numérica.

Abstract

Civil construction is currently facing challenges in building in a more economical and environmentally correct way. In this work, the objective is to know better the non-conventional equipment used for buildings, the container, evaluating its thermal performance. The container is chosen as an object of study because it is a module that can be adapted for different types of climates, land, and buildings. So as in Brazil, its use in construction is recent, an analysis is needed to understand how to adapt it efficiently. In this study, the evaluation of the thermal performance of the container is done through numerical simulation using the Energyplus program, analyzing the impact of the natural ventilation and the thermal mass of the enclosure on the building's thermal behavior. Considering the climatic conditions for bioclimatic zones 2, 3 and 8, which encompass the Brazilian coast, provided by NBR 15.220-2005, also observing the minimum requirements of Brazilian standard NBR 15.575-2013. For the study, a house with two modules of a container is designed, totalizing an area of 29.57 m². The results show the need for adaptations of the container to have habitability in all the bioclimatic zones analyzed. The use of thermal insulation in the vertical enclosure, an additional thermally efficient cover, a suitable foundation, and colors with lighter shades on the external enclosure provide better thermal performance to the building, for the analyzed climates.

Keywords: Container. Thermal performance. Numerical simulation.

How to cite this article:

VIANA, Françoise Santana; SOUZA, Henor Artur de; GOMES, Adriano Pinto. Residência em contêiner: comparativo de estratégias para a melhoria do desempenho térmico. **PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção**, Campinas, SP, v. 10, p. e019011, mar. 2019. ISSN 1980-6809. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8652794>. Acesso em: 27 mar. 2019. DOI:<https://doi.org/10.20396/parc.v10i0.8652794>.

Received in 26.06.2018 - accepted in 16.02.2019 – published in 27.03.2019

e019011-1 | **PARC Pesq. em Arquit. e Constr.**, Campinas, SP, v. 10, p. e019011, 2019, ISSN 1980-6809