

PRESTAÇÃO DE CONTAS DO DOCENTE - 2018/2
REGIME DE TRABALHO RESOLUÇÃO 056/2017

UNIDADE DE ENSINO: IFMG - <i>Campus</i> Avançado Piumhi	
DEPARTAMENTO/ÁREA/DIRETORIA DE <i>CAMPUS</i>: Ensino	
DOCENTE: Denilson Junio Marques Soares	
CONTATO/FONE/E-MAIL: (31) 99208 4080 / denilson.marques@ifmg.edu.br	MATRÍCULA SIAPE Nº: 1397574
CATEGORIA () Magistério de 1º e 2º graus (X) Magistério na Educação Profissional Técnica * (X) Magistério na Educação Superior () Formação Inicial e Continuada () Magistério na Pós-Graduação	REGIME DE TRABALHO () 20h () 40h (X) DE () Substituto () Visitante
CHEFE DE DEPARTAMENTO/ÁREA/DIRETORIA DE <i>CAMPUS</i>:	
HOMOLOGADO EM:	ASSINATURA COM CARIMBO:

DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES

1ª ATIVIDADE - ENSINO

TÍTULO: Regência, Planejamento de aula e Avaliação.

JUSTIFICATIVA: Professor de 3 disciplinas, em 3 turmas totalizando 9 horas/aula semanais.

OBJETIVOS: Atender ao setor de ensino regendo algumas disciplinas ofertadas nos cursos Técnico em Edificações e Bacharelado em Engenharia Civil.

RESULTADOS ESPERADOS: Alcançar os objetivos propostos na ementa das disciplinas ministradas: Matemática Aplicada II, Equações Diferenciais e Estatística e Probabilidade.

TÍTULO: Estatística Aplicada à Engenharia Civil: uma proposta de ensino baseada em análise de dados.

JUSTIFICATIVA: Projeto de Ensino que se deu da necessidade de oferecer um complemento à disciplina Estatística e Probabilidade, baseada em um estudo prático de levantamento de dados.

OBJETIVOS: Levantar dados sobre evasão e retenção no curso de engenharia civil e publicar artigos com os resultados obtidos.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Foram desenvolvidos nove artigos acadêmicos que estarão sendo submetidos em eventos e revistas nos próximos meses.



2ª ATIVIDADE - PESQUISA

TÍTULO: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia de Avaliações.

JUSTIFICATIVA: Orientação do estudante Aguinaldo Manoel da Silva Junior, bolsista do programa institucional de bolsas de iniciação científica – Edital 005/2018.

OBJETIVOS: Oferecer um embasamento estatístico para análises multivariadas comuns na Engenharia de Avaliações.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Publicação em resumo expandido no Seminário de Iniciação Científica do IFMG.

TÍTULO: Parecer ad-hoc de projetos e trabalhos científicos

EVENTO: VII Seminário de Iniciação Científica – SIC IFMG

OBJETIVOS: Avaliar resumos expandidos submetidos ao evento.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Os trabalhos foram avaliados e o parecer enviado à organização do evento.

3ª ATIVIDADE - EXTENSÃO

TÍTULO: V Semana de Ciência e Tecnologia

JUSTIFICATIVA: Auxílio nas atividades do evento.

OBJETIVOS: Contribuir com o desenvolvimento e organização das atividades da V Semana de Ciência e Tecnologia.

RESULTADOS ALCANÇADOS: O evento proporcionou atividades que puderam auxiliar no processo ensino aprendizagem dos estudantes envolvidos.

4ª ATIVIDADE – GESTÃO E REPRESENTAÇÃO

COMISSÃO/FUNÇÃO/SETOR: Coordenação do Curso Técnico em Edificações Subsequente

Nº. PORTARIA: 45 de 24 de maio de 2018

INÍCIO: 05/2018

TÉRMINO: 04/2020

COMISSÃO/FUNÇÃO/SETOR: Representação no Colegiado do curso Bacharelado em Engenharia Civil.

Nº. PORTARIA: 59 de 05 de julho de 2018

INÍCIO: 07/2018

TÉRMINO: 06/2020

COMISSÃO/FUNÇÃO/SETOR: Representação no Colegiado do Curso Técnico em Edificações Subsequente.

Nº. PORTARIA: 58 de 05 de julho de 2018

INÍCIO: 07/2018

TÉRMINO: 06/2020



5ª ATIVIDADE – PRODUTOS DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO

TÍTULO: Uso da teoria de resposta ao item (TRI) na avaliação do saber discente em cálculo

EVENTO: Congresso Brasileiro de Teoria de Resposta ao Item

JUSTIFICATIVA: Apresentação e publicação de trabalho em evento científico.

OBJETIVOS: Difundir o conhecimento adquirido nas pesquisas sobre o tema.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Publicação em evento nacional.

TÍTULO: Teoria Clássica dos Testes: um estudo de caso

EVENTO: Simpósio de Integração Acadêmica – SIA - UFV

JUSTIFICATIVA: Apresentação e publicação de trabalho em evento científico.

OBJETIVOS: Difundir o conhecimento adquirido nas pesquisas sobre o tema.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Publicação em evento regional.

TÍTULO: Estatística Multivariada Aplicada à Engenharia de Avaliações

EVENTO: Simpósio de Iniciação Científica – SIC IFMG

JUSTIFICATIVA: Apresentação e publicação de trabalho em evento científico.

OBJETIVOS: Difundir o conhecimento adquirido nas pesquisas sobre o tema.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Publicação em evento regional.

TÍTULO: Lógica Matemática para Concursos Públicos

EVENTO: V Semana de Ciência e Tecnologia – IFMG Piumhi

OBJETIVOS: Condução de Minicurso, ministrado em 6 horas.

RESULTADOS ALCANÇADOS: O minicurso foi ministrado.

TÍTULO: Regressão Linear: Aplicações na Engenharia

EVENTO: V Semana de Ciência e Tecnologia – IFMG Piumhi

OBJETIVOS: Condução de Minicurso, ministrado em 6 horas.

RESULTADOS ALCANÇADOS: O minicurso foi ministrado.

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Meses				
	08/2018	09/2018	10/2018	11/2018	12/2018
1ª	X	X	X	X	X
2ª	X	X	X	X	X
3ª	X	X	X	X	X
4ª	X	X	X	X	X
5ª	X	X	X		

Docente: Prof. Denilson Junio Marques Soares

Núcleo: Formação Geral

SIAPE: 1397574

Profº Denilson Junio Marques Soares
SIAPE: 1397574
Matemática
Campus Avançado Piumhi

Anexo I da Resolução nº 056 de 01 de dezembro de 2017 - Planilha de pontuação do docente

ENSINO		FATOR DE PONDERAÇÃO	QUANTIDADE DE ATIVIDADES	CH REALIZADA
Aulas (em horas de 60 minutos)		2	7,5	15
Coordenação de projetos de ensino – com fomento externo		16		0
Coordenação de projetos de ensino – com fomento interno		12		0
Coordenação de projetos de ensino – sem fomento		10	1	10
Colaboração em projetos de ensino – com fomento externo		8		0
Colaboração em projetos de ensino – com fomento interno		6		0
Colaboração em projetos de ensino – sem fomento		5		0
Orientação de trabalho de conclusão de curso ou projeto integrador (por orientação)		2		0
Co-orientação de trabalho de conclusão de curso ou projeto integrador (por orientação)		1		0
Elaboração de materiais didáticos para primeira oferta de cursos EaD (lançar CH equivalente à CH semanal da disciplina a ser ofertada)		1		0
Mediação pedagógica (aulas) em cursos EaD (lançar CH equivalente à CH semanal da disciplina a ser ofertada)		1		0
Estudos orientados para alunos em progressão parcial (por disciplina)		1		0
Coordenação de grupos de estudo		2		0
Participação em grupos de estudo		1		0
Orientação de estágio, tutoria ou monitoria (por orientação)		1		0
Participação em bancas de trabalho de conclusão de curso (por banca)		1		0
Participação em bancas de estágio ou projeto integrador (por banca)		0,5		0
PESQUISA		FATOR DE PONDERAÇÃO	QUANTIDADE DE ATIVIDADES	CH REALIZADA
Coordenação de projetos de pesquisa – com fomento externo		16		0
Coordenação de projetos de pesquisa – com fomento interno		12	1	12
Coordenação de projetos de pesquisa – sem fomento		10		0
Colaboração em projetos de pesquisa – com fomento externo		8		0

Colaboração em projetos de pesquisa – com fomento interno	6		0
Colaboração em projetos de pesquisa – sem fomento	5		0
Organização de eventos científicos internacionais – coordenação de comissão organizadora	6		0
Organização de eventos científicos nacionais – coordenação de comissão organizadora	4		0
Organização de eventos científicos regionais – coordenação de comissão organizadora	2		0
Organização de eventos científicos internacionais – participação em comissão organizadora	4		0
Organização de eventos científicos nacionais – participação em comissão organizadora	2		0
Organização de eventos científicos regionais – participação em comissão organizadora	1		
Coordenação de grupo de pesquisa	2		0
Participação em grupo de pesquisa	0,5		0
Participação como membro de conselho científico, em editoras de revistas científicas indexadas	1		0
Parecer ad-hoc de projetos e trabalhos científicos	0,5	1	0,5
Orientação de alunos em projetos de pesquisa	1	1	1
Co-orientação de alunos em projetos de pesquisa	0,5		0
Orientação de pré-incubadoras e incubadoras de empresas	2		0
EXTENSÃO			
Coordenação de projetos de extensão com fomento externo	16		0
Coordenação de projetos de extensão com fomento interno	12		0
Coordenação de projetos de extensão sem fomento	10		0
Colaboração em projetos de extensão com fomento externo	8		0
Colaboração em projetos de extensão com fomento interno	6		0
Colaboração em projetos de extensão sem fomento	5		
Organização de eventos extensionistas (5 ou mais dias; ou mais de 1000 pessoas no total) – coordenação de comissão organizadora	6		0
Organização de eventos extensionistas (3 ou 4 dias; ou mais de 600 pessoas no total) – coordenação de comissão organizadora	4		0
Organização de eventos extensionistas (1 ou 2 dias; ou mais de 200 pessoas no total) – coordenação de comissão organizadora	2		0

Organização de eventos extensionistas (5 ou mais dias; ou mais de 1000 pessoas no total) – participação em comissão organizadora	4	1	4
Organização de eventos extensionistas (3 ou 4 dias; ou mais de 600 pessoas no total) – participação em comissão organizadora	2		0
Organização de eventos extensionistas (1 ou 2 dias; ou mais de 200 pessoas no total) – participação em comissão organizadora	1		0
Orientação de empresas juniores	2		0
Organização e realização de visitas técnicas como forma de associar a formação e a prática profissional	2		0
Participação em visitas técnicas como forma de associar a formação e a prática profissional	1		0
Orientação de alunos em projetos de extensão	1		0
Co-orientação de alunos em projetos de extensão	0,5		0
GESTÃO E REPRESENTAÇÃO			
Reitoria, pró-reitoria, direção geral de <i>campus</i>			
Gestão de ensino/pesquisa/extensão/administração - nível I (direção de ensino...)	40		0
Gestão de ensino/pesquisa/extensão/administração - nível II (coordenação de ensino...)	20		0
Gestão de ensino/pesquisa/extensão/administração - nível III (coordenação de área, departamento, pólo de educação a distância ou equivalente...)	15		0
Gestão de ensino/pesquisa/extensão/administração - nível IV (coordenação de laboratórios e demais espaços de ensino-aprendizagem)	10		0
Coordenação de curso	5		0
Presidência ou coordenação em comissões, conselhos, grupos de trabalho e demais órgãos colegiados (interno ou externo)	10	1	10
Participação como titular em comissões, conselhos, grupos de trabalho e demais órgãos colegiados (interno ou externo)	4	1	4
Participação como suplente em comissões, conselhos, grupos de trabalho e demais órgãos colegiados (interno ou externo)	2	1	2
Fiscal de contrato	0,5		0

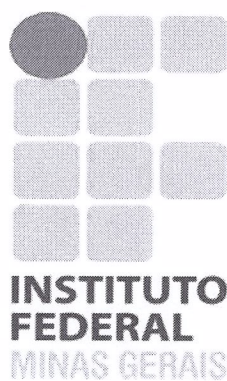
Participação em banca de seleção de professor substituto ou visitante	1		0
Demais atividades de representação institucional, providas por ato da própria instituição ou do Governo Federal	2		0
PRODUTOS DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO	FATOR DE PONDERAÇÃO	QUANTIDADE DE ATIVIDADES	CH REALIZADA
Produção de inventos e demais produtos de pesquisa com registro de patente	16		0
Publicação de livro técnico ou científico	16		0
Editoração, organização, revisão e/ou tradução de livro	16		0
Publicação de capítulo de livro	12		0
Publicação de manual técnico e/ou didático e relatório técnico	12		0
Publicação em revistas Qualis A1 e A2 (de acordo com as áreas de atuação do docente)	12		0
Publicação em revistas Qualis B1 e B2 (de acordo com as áreas de atuação do docente)	10		0
Publicação em revistas Qualis B3, B4, B5 e C (de acordo com as áreas de atuação do docente)	8		0
Publicação em revistas sem classificação	2		0
Publicação em eventos internacionais	6		0
Publicação em eventos nacionais	4	1	4
Publicação em eventos regionais	2	2	4
Participação em eventos como debatedor, palestrante, ofertante de minicursos ou oficinas	2	2	4
TOTAL		QUANTIDADE DE ATIVIDADES	CH REALIZADA
		20,00	70,5

Horário	Segunda-Feira	Terça-Feira	Quarta-Feira	Quinta-Feira	Sexta-Feira	Sábado	Domingo
09:20 - 10:10					Equações Diferenciais Turma: PIBENG.C.2018.2ESP Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018	Equações Diferenciais Turma: PIBENG.C.2018.2ESP Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 27/10/2018 Data final: 27/10/2018	
10:20 - 11:10					Equações Diferenciais Turma: PIBENG.C.2018.2ESP Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018	Equações Diferenciais Turma: PIBENG.C.2018.2ESP Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 27/10/2018 Data final: 27/10/2018	
11:10 - 12:00					Equações Diferenciais Turma: PIBENG.C.2018.2ESP Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018	Equações Diferenciais Turma: PIBENG.C.2018.2ESP Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 27/10/2018 Data final: 27/10/2018	
13:00 - 13:50				Estatística e Probabilidade Turma: PIBENG.C.2017.1.18 Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018	Estatística e Probabilidade Turma: PIBENG.C.2017.1.18 Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018	Estatística e Probabilidade Turma: PIBENG.C.2017.1.18 Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 27/10/2018 Data final: 27/10/2018	
13:50 - 14:40				Estatística e Probabilidade Turma: PIBENG.C.2017.1.18 Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018	Estatística e Probabilidade Turma: PIBENG.C.2017.1.18 Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018	Estatística e Probabilidade Turma: PIBENG.C.2017.1.18 Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 27/10/2018 Data final: 27/10/2018	

18:50 - 19:40	Matemática Aplicada II Turma: PISEDIF.2018.1 Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018			
19:40 - 20:30	Matemática Aplicada II Turma: PISEDIF.2018.1 Subturma: Prédio: Sala: Tipo: Presencial Data inicial: 06/08/2018 Data final: 14/12/2018			

Resumo da carga horária

Filial	Escola	Atividade	Qtd. Horas	Percentual
12 - IFMG - Campus Piumhi		AULAS	20	30,77



PROJETO DE ENSINO

***Estatística Aplicada à Engenharia Civil:
uma proposta de ensino baseada em análise de dados.***

Denilson Junio Marques Soares

Piumhi - 2018

1. PROJETO

1.1. Resumo do projeto

Conhecimentos estatísticos são fundamentais na formação de um engenheiro. Entretanto, a maioria dos cursos de graduação da área conta com uma única disciplina em que se apresentam apenas conceitos básicos em Estatística que muitas vezes não são aplicados, tornando-a monótona e sem nexos. No Instituto Federal de Minas Gerais – *Campus* Avançado Piumhi não é diferente. Os discentes do curso de Bacharelado em Engenharia Civil tem um único contato com a Estatística no 4º período do curso, em uma disciplina de 60 horas, intitulada “Estatística e Probabilidade”. Visando contornar esta situação, este projeto de ensino busca, através de uma proposta de atividade em forma de pesquisa e elaboração de um artigo científico, aplicar as técnicas estatísticas trabalhadas em sala de aula e, a partir dos resultados obtidos, tomar decisões ou tirar conclusões, propondo soluções para os problemas levantados, sempre que possível.

1.2. Justificativa

A reduzida carga horária voltada para a disciplina de Estatística e Probabilidade, do Instituto Federal de Minas Gerais – *Campus* Avançado Piumhi, faz com que os professores da mesma concentrem-se em ensinar apenas as técnicas que a envolvem sem, na maioria das vezes, apresentar aplicações, enfatizando a importância desta ciência para um Engenheiro Civil. Desta forma, um projeto de ensino que sirva para complementar a formação do estudante se faz importante e necessário.

1.3. Objetivos

Objetivo geral:

Propor que os estudantes da disciplina Estatística e Probabilidade do IFMG – *Campus* Avançado Piumhi desenvolvam uma pesquisa e elaborem um artigo científico, aplicando as técnicas estatísticas apresentadas em sala de aula.

Objetivos específicos:

- Introduzir o estudante na pesquisa científica, despertando o interesse para assuntos que envolvam análises estatísticas;
- Incentivar a execução e apresentação de atividades de cunho científico;
- Oferecer um complemento à disciplina Estatística e Probabilidade, através de atendimentos extraclasse;
- Discutir sobre problemas relativos ao *Campus*, como a retenção e a evasão, através de bases de dados disponibilizadas pelo registro acadêmico do mesmo, em pesquisas *in loco* e em formulários desenvolvidos e aplicados aos discentes do curso, propondo soluções, sempre que possível;
- Apresentar as potencialidades de softwares como o Excel e o R na análise de dados estatísticos;

1.4 Material e métodos

Ofertada no 4º semestre regular do curso de Bacharelado em Engenharia Civil do IFMG – *Campus* Avançado Piumhi, a disciplina de Estatística e Probabilidade conta com um instrumento de avaliação composto por provas e por um trabalho. Neste semestre – 2018/II, foi acordado que 75% dos pontos fossem distribuídos em três avaliações e cujos tópicos avaliados se relacionavam à estatística descritiva, teoria de probabilidade e inferência estatística, nesta ordem. Os demais 25% seriam distribuídos através da escrita e apresentação de um artigo

científico desenvolvido pelos estudantes no decorrer do semestre letivo. Para isto, foram repassadas orientações com relação as normas para a escrita do trabalho e sugestões de metodologia. Também foram sugeridos os seguintes temas:

- 1) Evasão no Curso de Engenharia Civil;
- 2) Evasão no Curso Técnico em Edificações;
- 3) Análise do perfil do estudante do curso de Engenharia Civil;
- 4) Análise do perfil do estudante do curso Técnico em Edificações;
- 5) Mulheres Engenheiras atuantes no município de Piumhi;
- 6) Escala de satisfação com a experiência acadêmica dos estudantes do *Campus*;
- 7) Diagnóstico sobre a reprovação nas disciplinas básicas do curso;
- 8) Análise do setor imobiliário da cidade de Piumhi;
- 9) Testes de compressão entre 2 marcas de cimento para avaliar a resistência em concretos;
- 10) Estudo estatístico do Provão preparatório para o ENADE, aplicado semestralmente no *Campus*;
- 11) Análises estatísticas referentes à Segurança no Trabalho.

A turma inicialmente era composta por 45 estudantes (com 1 trancamento, reduziu-se à 44 na terceira semana do curso), que foram divididos em 9 grupos de 5 integrantes cada. Através de um sorteio, cada grupo pôde escolher o tema para realizar o trabalho. Ressalta-se que os temas 8 e 9 não foram escolhidos. Para cada assunto, foi exigido que o trabalho contivesse uma aplicação dos conceitos de estatística, que foram estudados, em alguma situação problema.

Semanalmente, as quartas-feiras entre 14 e 18 horas, o professor da disciplina se disponibilizava à oferecer consultorias estatísticas e ajudar no desenvolvimento da pesquisa de cada grupo. Nestes encontros, além de apresentar análises estatísticas mais avançadas do que as vistas em sala, também ensinava como utilizar softwares como instrumento facilitador dessas análises. Ressalta-se o uso do software estatístico R, centro das análises, por se tratar de um software livre, aberto e de fácil manipulação.

As coletas de dados foram realizadas nos dois primeiros meses do curso, e posteriormente foi realizada a escrita de uma primeira versão do artigo, que foi entregue no terceiro mês. Através da correção desta primeira versão, o professor pode acompanhar de forma mais consistente o desenvolvimento dos trabalhos e sugerir novas metodologias para enriquecê-lo. Esta parte não foi avaliada.

A segunda versão, oficial, deve ser entregue ao final do quarto mês do semestre e a apresentação dos resultados, no início do quinto mês. Para a apresentação foram convidados, através de um e-mail, todos os servidores do *Campus*, visto que os assuntos trabalhados são de interesse geral.

Em seguida, e considerando os levantamentos apontados nas apresentações dos trabalhos, será proposto ao grupo a publicação do trabalho em alguma revista de cunho científico. Nesta fase, também será realizado um acompanhamento, visando adequar o trabalho às normas da revista escolhida.

1.5 Informações para emissão de declaração

a) Ministrantes: Denilson Junio Marques Soares

b) Participantes:

Allison Fernando de Souza Costa, Ana Paula Aparecida de Faria, Antônio Sérgio Souza Pereira, Bianca Salgado Teixeira, Bruna Martins Soares Elorde, Bruno Henrique Evangelista Rezende, Carla Martins de Castro, Diego Elói da Silva, Evanio Almeida Santos, Evanio Almeida Santos, Fabio Martins Reis, Fernanda Aparecida Costa Santos, Gabriel Maia Miamoto, Gabriela Fernandes de Castro Souza, Guilherme Costa de Oliveira, Gustavo Castro Almeida, Gustavo Luiz Salgado de Souza, Helder Costa Caetano, Henrique Martins Cardoso, Higor Rodrigues Silva Costa, Isadora Martins Soares, Jamil Rodrigues Júnior, José Luiz Lopes, Julia

Silva de Jesus, Júnia Gabrielly Alves Castro, Ketelin Rúbia Almeida Silva, Lavinia Apolyane Costa, Letícia Gomes Ribeiro, Lorena Dalva Lima, Luzia Rezende Rodrigues, Mariana Lara de Oliveira, Matheus Felipe Andrade da Silva, Milene Cunha Costa, Otaviano Geraldo da Silva Júnior, Pedro Henrique da Costa, Samuel Henrique Oliveira Lima, Sara Landi Machado Pereira, Susana Maria Oliveira Costa, Tales Júnio Costa Chaves, Talyta de Freitas Sousa, Thiago de Souza Oliveira, Vinicius Carvalho Fernandes, Vinicius Evangelista Rezende e Vinicius Lacerda Ricardo.

2. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

2.1 Coordenador ou Responsável pelo Projeto

Denilson Junio Marques Soares

2.2 Início previsto

06 de Agosto de 2018

2.3 Duração

06/08/2018 até 14/12/2018

Carga Horária Semanal: 4 horas.

Carga Horária Total: 72 horas

2.4 Equipe Servidores Envolvidos (Colaboradores)

Nome do servidor: Não há.

2.5 Equipe de Alunos Envolvidos (Execução do Projeto)

Nome do aluno: Não há.

2.6 Participantes das atividades do projeto

Alunos do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil do IFMG – *Campus Avançado Piumhi*, matriculados na disciplina Estatística e Probabilidade no segundo semestre de 2018.

2.7 Outros participantes – externos à Instituição

Não há.

3. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

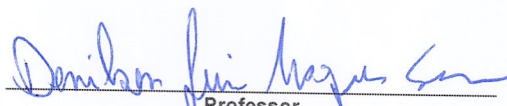
ANO: 2018

PERÍODO: II

ETAPAS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ESTUDO DA PROPOSTA						X	X					
ELABORAÇÃO DO PROJETO							X					
DIVULGAÇÃO								X				
EXECUÇÃO								X	X	X	X	X
AVALIAÇÃO								X	X	X	X	X
RELATÓRIO											X	X

4. RESERVA DE AMBIENTES E EQUIPAMENTOS

I - Ambientes e equipamentos necessários (sala, laboratório, multimídia, som, etc)			
DATA	AMBIENTE	HORÁRIO	EQUIPAMENTO
01/12/2018 06/12/2018 07/12/2018	Auditório Zélia Simões	13H às 15H	Espaço Físico e DataShow


Professor
IFMG – Campus Avançado Piumhi

Profº Denilson Junio Marques Soares
SIAPE: 1397574
Matemática
IFMG - Campus Avançado Piumhi

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE PESQUISA - IFMG

MÉTODOS ESTATÍSTICOS APLICADOS À ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES

Piumhi, 31 de março de 2018

1. CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA

Segundo Dantas (2012), a engenharia de avaliações é uma especialidade da engenharia que reúne um conjunto amplo de conhecimentos na área de engenharia e arquitetura, bem como em outras áreas das ciências sociais, exatas e da natureza, com o objetivo de determinar tecnicamente o valor de um bem, de seus direitos, frutos e custos de reprodução.

A principal metodologia utilizada em engenharia de avaliações está na análise de regressão, que consiste na realização de análises estatísticas que buscam identificar uma relação funcional entre uma variável dependente com uma ou mais variáveis independentes.

Segundo Gujarati e Porter (2011) a variável resposta Y pode ser relacionada a um número p de variáveis de explanatórias (ou regressores) e o termo de erro estocástico. O modelo de regressão linear múltipla (MRLM) com p variáveis explicativas é dado por:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 x_{i1} + \beta_2 x_{i2} + \cdots + \beta_p x_{ip} + \epsilon_i, \quad i = 1, \dots, n,$$

em que

- $x_{i1}, x_{i2}, \dots, x_{ip}$ são valores das variáveis explicativas, constantes conhecidas;
- $\beta_0, \beta_1, \dots, \beta_p$ são parâmetros ou coeficientes da regressão;
- ϵ_i são erros aleatórios independentes.

Este projeto de pesquisa visa, através de um levantamento de dados, construir um modelo estatístico ao qual consigamos estimar os valores venais de imóveis urbanos da cidade de Piumhi-MG e compará-los com os valores de avaliação de agências financeiras. Para isto, utilizarão como variáveis regressoras alguns dados de cadastro imobiliário que julgar-se necessário, como a localização, área do terreno, área edificada, pavimentação e topografia.

Em seguida, serão realizados testes para a significância de um parâmetro individual ou em conjunto e testes para a qualidade do ajustamento. Finalizando a parte teórica do trabalho, verificar-se-á o poder de previsão do modelo ajustado.

1.1.ANTECEDENTES E JUSTIFICATIVA

Embora muitos cursos de graduação em engenharia civil, no Brasil, já oferecerem uma disciplina específica para engenharia de avaliações, destacando o caso do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Pernambuco, pioneira, que desde 1981 oferece tal disciplina, o IFMG *Campus* Avançado Piumhi apenas oferece uma disciplina semelhante, perícias e avaliações, como optativa. Deste modo, esta pesquisa se justifica como sendo um fator que complementa o currículo acadêmico do estudante envolvido, que será introduzido ao ambiente de pesquisa científica e despertado para as enormes possibilidades de trabalho neste ramo da engenharia.

Outro fator preponderante está na geração de conhecimento que poderá ser aplicado em disciplinas específicas, trazendo um diferencial aos formandos do IFMG *Campus* Avançado Piumhi, através dessa pesquisa, que é um marco zero nesta vertente. Assim, poderá ser oferecidos cursos de capacitação na área e cursos de formação inicial e continuada no campo de engenharia de avaliações, em decorrência do projeto.

1.2.REFERENCIAL TEÓRICO

O principal texto-base que fundamentará esta pesquisa será o Dantas (2012). Trata-se de uma obra clássica no campo da engenharia de avaliações, patrocinado pela Caixa Econômica Federal, que surgiu devido a necessidade de uma literatura técnica brasileira na área. Moreira (1994), também será utilizado, como material complementar. Em estatística, destaca-se os livros de Montgomery e Peck (1982) e Gujarati e Porter (2011) que serão referências em nosso estudo.

Trabalhos recentes e semelhantes a este podem ser encontrados em Malaman e Amorin (2017), Prunzel et al (2016), Floriani; Tambosi e Hein (2015), Filho; Brito e Gonçalves (2015) e Tavares, Pacheco e Almeida (2016).

1.3. RELEVÂNCIA DO TRABALHO

A construção de um modelo estatístico para estimar os valores venais de imóveis urbanos pode auxiliar diretamente na arrecadação tributária de municípios. Especialmente, no caso de municípios de pequeno porte, como é o caso de Piumhi, a implementação de técnicas significativas para auxiliar na avaliação de imóveis é uma tarefa desafiadora, devido, entre outros fatores, à falta de mão de obra qualificada e de recursos financeiros a serem destinados para este fim. Em suma, espera-se que este trabalho, entre outras funções, possa servir como um instrumento auxiliar na determinação de valores de imóveis e, conseqüentemente, em um cobrança mais justa de impostos municipais.

Além disso, destaca-se que este trabalho tem o papel de integrar as áreas de conhecimento básicas e específicas, que refletem a complexidade e a necessidade de um profissional diferenciado no mercado profissional.

2. OBJETIVOS E METAS

O objetivo geral deste projeto está na construção de um modelo estatístico, baseado em técnicas de análise multivariada, capaz de estimar, com precisão, os valores venais de imóveis urbanos da cidade de Piumhi-MG.

Entre os objetivos específicos, destaca-se a introdução do discente envolvido no ambiente de pesquisa; o despertar para o ramo da engenharia de avaliações, como uma possibilidade de trabalho para os estudantes de engenharia civil do IFMG – *Campus* Avançado Piumhi; agregar conhecimento ao curso de graduação em engenharia civil que atualmente apenas é difundido através de programas de pós-graduação e difundir algumas técnicas estatísticas no campo da engenharia, formando um profissional mais capacitado para o mercado de trabalho.

3. MATERIAL E MÉTODO

Os métodos serão primeiramente desenvolvidos seguindo a linha bibliográfica, através de um referencial teórico que se concentre nos principais trabalhos relacionados à engenharia de avaliações e às técnicas de estatística multivariada.

Na parte prática, como um estudo de caso, irá se aplicar os conceitos estudados e a aprendizagem desenvolvida na construção um modelo estatístico para caracterizar o valor venal de imóveis no município de Piumhi. Para esta construção, será utilizado o software R (R, 2017), por se tratar de um software livre e de código aberto de fácil manipulação e compreensão. É possível baixar este software no site <http://cran.r-project.org/>.

Os dados sob estudo serão provenientes de uma pesquisa nos principais órgãos relacionados ao setor imobiliário do município e serão levantados de acordo com a matriz de itens relevantes ao município e as características do mesmo.

4. CRONOGRAMA DESCRITIVO DA PESQUISA

Nos quatro primeiros meses deste projeto, será realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema e sobre os principais métodos de estatística multivariada e inferência estatística, a fim de construir uma bagagem sólida de conhecimento para a parte aplicada do projeto, tendo como referências os principais trabalhos obtidos da literatura. Para isto, serão realizados encontros semanais, em que serão apresentadas técnicas estatísticas e os comandos do software livre estatístico R (R, 2017), para suas aplicações.

Realizado o estudo teórico, no quinto mês serão realizadas as atividades de levantamento e organização dos dados, através de visitas ao setor de cadastro imobiliário do município de Piumhi, bem como em imobiliárias, cartórios de registro de imóveis e demais lugares que se fizerem necessários, no decorrer do projeto e redação do relatório parcial das atividades.

O sexto e o sétimo meses serão destinados ao tratamento científico dos dados e análises estatísticas: construção do modelo, análise dos coeficientes, métodos para a verificação da qualidade do ajustamento e poder de previsão do modelo, entre outras.

No oitavo e nono meses serão desenvolvidos um relatório com as atividades realizadas e um artigo científico com os principais resultados obtidos.

5. PESQUISADORES E INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

Não há instituição parceira.

6. CONTRAPARTIDA DAS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

Não há instituição parceira.

7. BIBLIOGRAFIA

DANTAS, Rubens Alves. **Engenharia de Avaliações: uma Introdução à Metodologia Científica**. São Paulo: Pini, 2012. 262 p.

FIKER, José. **Avaliação de Imóveis Urbanos**. São Paulo: Pini, 1997. 104 p.

FILHO, Reynaldo Furtado Faria; BRITO, Jorge Luís Silva; GONÇALVES, Rosiane Maria Lima. Modelos estatísticos para geração de plantas de valores genéricos em áreas urbanas. **Gestão & Produção**, v. 24, n. 2, p. 279-294, 2015.

FLORIANI, Ricardo; TAMBOSI, Silvana Silva Vieira; HEIN, Nelson. Uso de análise discriminante para identificação da propensão para a aquisição de imóveis. **Gepros: Gestão da Produção, Operações e Sistemas**, v. 10, n. 1, p. 119, 2015.

GUJARATI, Damodar N.; PORTER, Dawn C. **Econometria Básica**, vol. 5. Amgh Editora, 2011. 924p.

MALAMAN, Carolina Scherrer; AMORIM, Amilton. Método para determinação de valores na avaliação imobiliária: comparação entre o modelo de regressão linear e lógica Fuzzi. **Boletim de Ciências Geodésicas**, v. 23, n. 1, p. 87, 2017.

Montgomery, Douglas C., Peck, Elizabeth A. **Introduction to linear regression analysis**. New York: John Wiley e Sons, 1982. 672p.

MOREIRA, Alberto Lélío. **Princípios de engenharia de avaliações**. São Paulo. Pini, 1994. 504 p.

PRUNZEL, Jaqueline et al. Modelos de regressão linear múltipla aplicados à avaliação de terrenos urbanos – caso do município de Itaquí-RS. **Boletim de Ciências Geodésicas**, v. 22, n. 4, 2016.

R DEVELOPMENT CORE TEAM. **R: A Language and Environment for Statistical Computing**. Vienna: R Foundation on Statistical Computing, 2017. Disponível em: <https://www.r-project.org>. Acesso: 31/03/2018.

TAVARES, Fernando Oliveira; PACHECO, Luís Miguel; ALMEIDA, Luís Gomes. O Rendimento do Imobiliário no Concelho de Lisboa, em Portugal. **Revista de Economia, Empresas e Empreendedores na CPLP**, vol 2, n. 2, p. 33-54, 2016.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO PIUMHI
SETOR DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Severo Veloso, nº. 1880 - Bairro Bela Vista - Piumhi - Minas Gerais - CEP 37.925-000
(37) 3371-3353

DECLARAÇÃO

A presente declaração é conferida ao Professor **Denilson Junio Marques Soares**, matrícula SIAPE: **1397574**, pela coordenação do Projeto de Pesquisa: **“Métodos estatísticos aplicados à engenharia de avaliações”**, e orientação do discente **Aguinaldo Manoel da Silva Junior**, CPF: **044.853.886-54**, em parceria com os professores Thiago Pastre Pereira e Germano de Oliveira Mattosinho, realizado no Instituto Federal de Minas Gerais - *Campus* Avançado Piumhi. O projeto tem período de execução compreendido entre 01 de maio de 2018 e 31 de janeiro de 2019.

Por ser verdade, assinamos a presente.

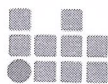
Piumhi, 15 de fevereiro de 2019.

Mônica do Nascimento Barros
Diretora de Ensino - *Campus* Avançado Piumhi

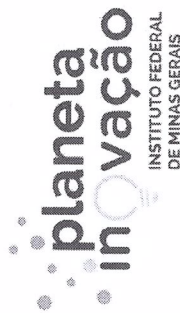
Profª Mônica N. Barros
SIAPE: 2208781
Direção de Ensino
IFMG - *Campus* Avançado Piumhi

Germano de Oliveira Mattosinho
Responsável pelo Setor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação -
Campus Avançado Piumhi

Prof. Germano de O. Mattosinho
Área Engenharia Civil
SIAPE: 2364513
IFMG - *Campus* Avançado Piumhi



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais



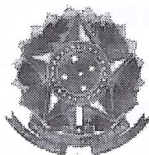
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

CERTIFICADO

Certificamos que Denilson Junio Marques Soares foi avaliador dos resumos expandidos submetidos ao VII Seminário de Iniciação Científica - SIC, ocorrido durante o Planeta Inovação, no período de 22 a 24 de agosto de 2018, no IFMG Campus Sabará, promovido pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 24 de agosto de 2018

Neimar de Freitas Duarte
Pró-Reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do IFMG



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Avançado Piumhi
Rua Severo Veloso 1880 - Bairro Bela Vista - CEP 37925000 - Piumhi - MG
3733713353 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 75 DE 14 DE AGOSTO DE 2018

Dispõe sobre ALTERAÇÃO da Portaria nº 055/2018 que dispõe sobre designação de membros para composição da Comissão Organizadora da V Semana de Ciência e Tecnologia do IFMG - Campus Avançado Piumhi.

A DIRETORA *PRO TEMPORE* DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – CAMPUS AVANÇADO PIUMHI, nomeada pela Portaria IFMG nº 784 de 23/06/2016, publicada no DOU de 24/06/2016, Seção 2, pág. 18, tendo em vista o Termo de Posse do dia 24/06/2016, e no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág. 17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22 e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20.

RESOLVE:

Art. 1º. ALTERAR, conforme abaixo, a **Portaria nº 055 de 22 de junho de 2018**, que dispõe sobre a designação de membros para composição da Comissão Organizadora da V Semana de Ciência e Tecnologia do IFMG – Campus Avançado Piumhi.

Art. 2º. DESIGNAR os servidores (as) e discentes abaixo relacionados (as) como membros da Comissão Organizadora da V Semana de Ciência e Tecnologia do IFMG - Campus Avançado Piumhi;

SERVIDOR	SIAPÉ	FUNÇÃO
Vinícius Barbosa de Paiva	2228571	Presidente
Carla Cristiane Silva	1414202	Membro /Docente
Ceile Cristina Ferreira Nunes	1295715	Membro /Docente
Denilson Junio Marques Soares	1397574	Membro /Docente

Evelisy Cristina de Oliveira Nassor	1894601	Membro /Docente
Mônica do Nascimento Barros	2208781	Membro /Docente
Paulo Junio Rodrigues Teixeira	3013922	Membro /Docente
Rafaella Araujo Silva	3044195	Membro /Docente
Stella Maria Gomes Tomé	1579481	Membro /Docente
Luis Roberto Marcelino	1866113	Membro/Técnico
Nayani Caroline Silva	-	Membro/Discente
Ana Paula Aparecida de Faria	-	Membro/Discente

Art. 3º. Determinar que os membros da Comissão Local de Eventos do IFMG - *Campus* Avançado Piumhi, instituída pela Portaria nº 0017 de 28 de abril de 2016, auxiliem nos trabalhos desta Comissão Organizadora.

Art. 4º Solicitar à Comissão que ao final do evento, providencie uma pasta com todas as informações, documentação e relatório sobre o evento.

Art. 5º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação,

Art. 6º. Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim eletrônico de Serviços do IFMG - *Campus* Avançado Piumhi.



Documento assinado eletronicamente por **Lina Maria Soares, Diretora**, em 14/08/2018, às 20:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0125048** e o código CRC **F2687397**.

23715.000531/2018-55

0125048v1



PORTARIA Nº 2.896, DE 17 DE MAIO DE 2018

O DIRETOR EXECUTIVO DO EXERCÍCIO DA REITORIA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO, designado pela Portaria nº 2.882 de 16 de maio de 2018, e, considerando a solicitação constante no Processo nº 23249.018174/2018-59, resolve:

Tomar sem efeito a Portaria nº 2.454 de 04/05/2018, publicada no DOU do dia 09/05/2018, Seção 2, página 22, que trata da dispensa de função da servidora Luciane Norberto Menezes de Araújo, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Campus Cocho Neto.

AGENOR ALMEIDA FILHO

CAMPUS CODÓ

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

PORTARIA Nº 155, DE 24 DE MAIO DE 2018

O DIRETOR GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - CAMPUS CODÓ, nomeado nos termos da Portaria REITORIA nº 5.486 de 15 de setembro de 2016, publicada no D.O.U. de 16 de setembro de 2016, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, resolve:

Retificar o inciso II, da Portaria nº 146, de 17/05/2018, publicada no Diário Oficial da União de 22/05/2018, seção 2, página 25, que trata da designação de substituto do Chefe do Departamento de Gestão de Pessoas, código CD - 04, onde se lê: no período de 08/05/2018 a 11/05/2018, e nas datas de 18/05/2018 e 23/05/2018. Leia-se: no período de 08/05/2018 a 11/05/2018, na data de 18/05/2018 e de 23/05/2018 a 25/05/2018.

WADY LIMA CASTRO JÚNIOR

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MATO GROSSO DO SUL

PORTARIA Nº 838, DE 23 DE MAIO DE 2018

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (IFMS), no uso de suas atribuições legais, considerando o Decreto de 23 de novembro de 2015, publicado no Diário Oficial da União de 24 de novembro de 2015, seção 2, pág. 01, e a subdelegação de competência que lhe foi conferida pela Portaria nº 451, de 09 de abril de 2010, do Ministro de Estado da Educação, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2010, seção 2, p.1, resolve:

Art. 1º Aplicar a penalidade de Suspensão de 90 (noventa) dias, a LUIS EDUARDO MORAES SINESIO, matrícula SIAPE nº 1333901, ocupante do cargo efetivo de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do quadro permanente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul - IFMS, lotado no Campus Campo Grande, por ter infringido dispositivos de norma de ordem pública, com fundamento no art. 116, incisos II e III, combinado com o art. 129, parte final da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, bem como o artigo 117, inciso XVIII, considerando os arts. 127, 128 e 130, todos da mesma lei, e de acordo com o constante do Processo Administrativo Disciplinar nº 23347.015200.2015-36, e da Decisão nº 58/RT/IFMS, de 24 de abril de 2018.

Art. 2º Determinar o registro do presente ato nos assentamentos funcionais do referido servidor, destinado a preservar, para efeitos jurídicos, sua utilização.

Art. 3º A suspensão se dará a partir de 02.07.2018 até 29.09.2018.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

LUIZ SIMÃO STASZCZAK

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

PORTARIA Nº 505, DE 24 DE MAIO DE 2018

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto da Instituição, republicado com alterações no Diário Oficial da União do dia 13/07/2016, Seção 1, Págs. 10, 11 e 12, e pelo Decreto de 16 de setembro de 2015, publicado no DOU de 17 de setembro de 2015, Seção 2, página 01, resolve:

Art. 1º Nomear o servidor ALEXANDRE RIBEIRO DA COSTA, ocupante do cargo Técnico em Assuntos Educacionais, Matrícula SIAPE 2142734, para o cargo de Corregedor Geral do IFMG, Cargo de Direção - CD-4, a partir desta data.

Art. 2º Determinar que a Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas adote as providências cabíveis a aplicação desta Portaria.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

KLEBER GONÇALVES GLÓRIA

PORTARIA Nº 506, DE 24 DE MAIO DE 2018

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto da Instituição, republicado com alterações no Diário Oficial da União do dia 13/07/2016, Seção 1, Págs. 10, 11 e 12, e pelo Decreto de 16 de setembro de 2015, publicado no DOU de 17 de setembro de 2015, Seção 2, página 01, resolve:

Art. 1º NOMEAR o servidor RAFAEL PALHARES MACHADO, ocupante do cargo efetivo Arquiteto e Urbanista, Matrícula SIAPE nº 2058904, para ocupar o cargo de Diretor de Infraestrutura SUBSTITUTO do IFMG, Cargo de Direção código CD-03, para responder pelo expediente nos afastamentos legais e eventuais do titular.

Art. 2º Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Diário Oficial da União e no Boletim de Serviços do IFMG.

Art. 3º Determinar que a Gestão de Pessoas adote as providências cabíveis à aplicação desta Portaria.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor a partir do dia 22 de maio de 2018.

KLEBER GONÇALVES GLÓRIA

CAMPUS AVANÇADO PIUMHI

PORTARIAS DE 24 DE MAIO DE 2018

A DIRETORA PRO TEMPORE DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CAMPUS AVANÇADO PIUMHI, nomeada pela Portaria IFMG Nº 784 de 23/06/2016, publicada no DOU de 24/06/2016, Seção 2, pág. 18, tendo em vista o Termo de Posse do dia 24/06/2016, e no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG Nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág. 17, retificada pela Portaria IFMG Nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22 e pela Portaria IFMG Nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20, resolve:

Nº 41 Art. 1º Dispensar o servidor JÚNIOR HENRIQUE CANAVAL, ocupante do cargo efetivo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, MATRÍCULA SIAPE 2142882 do cargo de Coordenador do Curso Bacharelado em Engenharia Civil, código - FCC, com vigência a partir de 18 de maio de 2018.

Nº 42 Art. 1º Designar o servidor THIAGO PASTRE PEREIRA, ocupante do cargo efetivo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, MATRÍCULA SIAPE 2364424 para o cargo de Coordenador do Curso Bacharelado em Engenharia Civil, código - FCC, com vigência a partir de 18 de maio de 2018.

Nº 43 Art. 1º Dispensar o servidor TOBIAS RIBEIRO FERREIRA, ocupante do cargo efetivo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, MATRÍCULA SIAPE 1031032 do cargo de Coordenador do Curso Técnico Subsequente em Edificações, código - FCC, com vigência a partir desta data.

Nº 45 Art. 1º Designar o servidor DENILSON JUNIO MARQUES SOARES, ocupante do cargo efetivo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, MATRÍCULA SIAPE 1397574 para o cargo de Coordenador do Curso Técnico Subsequente em Edificações, código - FCC, com vigência a partir desta data.

Art. 2º Determinar que esta Portaria seja publicada no Diário Oficial da União e no Boletim de Serviços do IFMG - Campus Avançado Piumhi.

Art. 3º Determinar que o Setor de Gestão de Pessoas adote as providências cabíveis à aplicação da presente Portaria.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

LINA MARIA SOARES

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS

PORTARIAS DE 25 DE MAIO DE 2018

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo Decreto Presidencial de 19 de outubro de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 20 de outubro de 2016, e considerando a solicitação contida no Ofício nº 121/2018 - GAB/DG/JAN/IFNMG e o que consta do processo SEI nº 23393.001477/2018-79, resolve:

Nº 754 - I - Dispensar, a pedido, ANE MARIELLE MONTEIRO MATOS, Professora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, da função de Coordenadora dos Cursos do Eixo Tecnológico Meio Ambiente, código FCC, do Campus Janaúria.

Nº 755 - I - Designar, PRISCILA FREITAS DE SOUZA, Professora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, para exercer a função de Coordenadora do Curso Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio, código FCC, do Campus Janaúria.

II - Estas portarias entram em vigor na data de sua publicação.

JOSÉ RICARDO MARTINS DA SILVA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

PORTARIAS DE 25 DE MAIO DE 2018

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ, nomeado através do Decreto Presidencial de 02 de abril de 2015, publicado no D.O.U. de 06 de abril de 2015, seção 2, página 1, empossado no dia 28.04.2015, no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto no processo administrativo nº 23051.013249/2018-12, resolve:

Nº 1.021 - Art. 1º Designar o servidor ANTÔNIO ROBERTO DE OLIVEIRA, matrícula SIAPE 0273080, ocupante do cargo de Professor EBT, para exercer a função de Coordenador do Curso Técnico em Metalurgia do Campus Belém deste Instituto, código FUC-01.

Art. 2º Esta portaria vigorará pelo período de 02 (dois) anos, contados a partir de sua publicação no D.O.U., revogando o disposto na Portaria nº 442/2016/GAB, publicada no D.O.U. de 30/03/2016.

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ, nomeado através do Decreto Presidencial de 02 de abril de 2015, publicado no D.O.U. de 06 de abril de 2015, seção 2, página 1, empossado no dia 28.04.2015, no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto no processo administrativo nº 23051.013259/2018-58, resolve:

Nº 1.022 - Art. 1º Dispensar a servidora FANNY SANTOS DE MIRANDA, matrícula SIAPE 2055374, ocupante do cargo de Professor EBT, da função de Coordenador do Curso Técnico em Informática do Campus Belém deste Instituto, código FUC-01.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.023 - Art. 1º Designar a servidora ZILMA BETÂNIA RIBEIRO DAOU, matrícula SIAPE 1055744, ocupante do cargo de Professor EBT, para exercer a função de Coordenador do Curso Técnico em Informática do Campus Belém deste Instituto, código FUC-01.

Art. 2º Esta portaria vigorará pelo período de 02 (dois) anos, contados a partir de sua publicação no D.O.U., revogando as disposições anteriores.

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ, nomeado através do Decreto Presidencial de 02 de abril de 2015, publicado no D.O.U. de 06 de abril de 2015, seção 2, página 1, empossado no dia 28.04.2015, no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto no processo administrativo nº 23051.034948/2017-15, resolve:

Nº 1.024 - Declarar Vago, a partir de 22 de dezembro de 2017, o cargo de Assistente de Aluno do Quadro de Pessoal Permanente deste Instituto ocupado pela servidora MARIA DO SOCORRO GONÇALVES DE ANDRADE, matrícula SIAPE 1866391, lotada no Campus Tucuruí, por motivo de posse em outro cargo inculcável, nos termos do Artigo 33, inciso VIII da Lei 8.112/90.

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ, nomeado através do Decreto Presidencial de 02 de abril de 2015, publicado no D.O.U. de 06 de abril de 2015, seção 2, página 1, empossado no dia 28.04.2015, no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto no processo administrativo nº 23051.012665/2018-01, resolve:

Nº 1.028 - Art. 1º Dispensar, a partir de 7 de maio de 2018, o servidor CARLOS DA SILVEIRA GOMES, matrícula SIAPE 1163444, ocupante do cargo de Vigilante, da função de Chefe do Núcleo de Vigilância do Campus Castanhal deste Instituto, código FG-04.

Nº 1.029 - Art. 1º Dispensar o servidor GUILHERME LIMA VALE, matrícula SIAPE 2340541, ocupante do cargo de Engenheiro-Área, da função de Chefe da Seção de Engenharia e Infraestrutura do Campus Castanhal deste Instituto, código FG-05.

Art. 2º Designar o servidor para exercer a função de Chefe do Núcleo de Engenharia e Infraestrutura do Campus Castanhal deste Instituto, código FG-04.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ, nomeado através do Decreto Presidencial de 02 de abril de 2015, publicado no D.O.U. de 06 de abril de 2015, seção 2, página 1, empossado no dia 28.04.2015, no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto no processo administrativo nº 23051.032288/2017-58, resolve:

Nº 1.030 - Art. 1º Designar o servidor CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA JÚNIOR, matrícula SIAPE 1107975, ocupante do cargo de Professor EBT, para exercer a função de Coordenador do Curso



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Avançado Piumhi
Rua Severo Veloso 1880 - Bairro Bela Vista - CEP 37925000 - Piumhi - MG
3733713353 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 59 DE 05 DE JULHO DE 2018

Dispõe sobre a DESIGNAÇÃO de membros para integrarem o Colegiado do Curso Bacharelado em Engenharia Civil do IFMG - Campus Avançado Piumhi.

A DIRETORA *PRO TEMPORE* DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – *CAMPUS AVANÇADO PIUMHI*, nomeada pela Portaria IFMG nº 784 de 23/06/2016, publicada no DOU de 24/06/2016, Seção 2, pág. 18, tendo em vista o Termo de Posse do dia 24/06/2016, e no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22 e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20,

Considerando a Resolução nº 006 de 07 de dezembro de 2017, do Conselho Acadêmico do IFMG *Campus Avançado Piumhi*;

Considerando os processos SEI: nº 23715.000543/2018-22 e nº 23715.000544/2018-92;

RESOLVE:

Art. 1º DESIGNAR, os servidores (as) e discentes abaixo relacionados (as), para integrarem o Colegiado do Curso Bacharelado em Engenharia Civil, no âmbito do IFMG *Campus Avançado Piumhi*,

Coordenador do Curso:

NOME:	FUNÇÃO:	SIAPE
Thiago Pastre Pereira	Presidente	2364424

Representantes do Corpo Discente:

NOME:	FUNÇÃO:	RA

Bruno Henrique Ramos Oliveira	Titular	0030555
Alessandro F. Diniz Junior	Titular	0030489
Carlos Alexandre Braga Junior	Suplente	0035506
Gabriel Flores Barreto de Souza	Suplente	0030501

Representantes do Corpo Docente:

NOME:	FUNÇÃO:	SIAPE
Gefmano de Oliveira Mattosinho	Titular	2364513
Denilson Junio Marques Soares	Titular	1397574
Stella Maria Gomes Tomé	Suplente	1579481
Júnior Henrique Canaval	Suplente	2142882

Representante da Diretoria de Ensino:

NOME:	FUNÇÃO:	SIAPE
Ana Laura Rabelo belo	Titular	1986993
Vânia Lopes Ferreira Soares	Suplente	2168883

Representante dos Técnicos Administrativo:

NOME:	FUNÇÃO:	SIAPE
Adriana Aparecida	Titular	1973279
Juliano Mendonça Terra	Suplente	2566303

Art. 2º Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim Eletrônico de Serviços do IFMG *Campus Avançado Piumhi*.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **Lina Maria Soares, Diretora**, em 05/07/2018, às 22:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0100518** e o código CRC **BEF02114**.

23715.000576/2018-04

0100518v1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Avançado Piumhi
Rua Severo Veloso 1880 - Bairro Bela Vista - CEP 37925000 - Piumhi - MG
3733713353 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 58 DE 05 DE JULHO DE 2018

Dispõe sobre a DESIGNAÇÃO de membros para integrarem o Colegiado do Curso Técnico em Edificações Subsequente do IFMG - Campus Avançado Piumhi.

A DIRETORA PRO TEMPORE DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – CAMPUS AVANÇADO PIUMHI, nomeada pela Portaria IFMG nº 784 de 23/06/2016, publicada no DOU de 24/06/2016, Seção 2, pág. 18, tendo em vista o Termo de Posse do dia 24/06/2016, e no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22 e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20,

Considerando a Resolução nº 006 de 07 de dezembro de 2017, do Conselho Acadêmico do IFMG *Campus* Avançado Piumhi;

Considerando o processo SEI: 23715.000543/2018-22;

RESOLVE:

Art. 1º DESIGNAR, os servidores (as) e discentes abaixo relacionados (as), para integrarem o **Colegiado do Curso Técnico em Edificações Subsequente**, no âmbito do IFMG *Campus* Avançado Piumhi,

Coordenador do Curso:

NOME:	FUNÇÃO:	SIAPÉ
Denilson Junio Marques Soares	Presidente	1397574

Representantes do Corpo Discente:

NOME:	FUNÇÃO:	RA
Fabio José de Oliveira	Titular	0039268

Fernanda Arruda Leme Gamboa	Titular	0039741
Jefté Teixeira	Suplente	0042497
Carla Marisa Assis de Souza Oliveira	Suplente	0039743

Representantes do Corpo Docente:

NOME:	FUNÇÃO:	SIAPE
Tobias Ribeiro Ferreira	Titular	1031032
Vinícius Barbosa de Paiva	Titular	2228571
Humberto Coelho de Melo	Suplente	1055308
Júnior Henrique Canaval	Suplente	214288

Representante da Diretoria de Ensino:

NOME:	FUNÇÃO:	SIAPE
Ana Laura Rabelo Belo	Titular	1986993
Andreia Cristina Damasceno Alves	Suplente	1606356

Representante dos Técnicos Administrativos:

NOME:	FUNÇÃO:	SIAPE
Vânia Lopes Ferreira Soares	Titular	2168883
Adriana Aparecida	Suplente	1973279

Art. 2º Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim Eletrônico de Serviços do IFMG *Campus Avançado Piumhi*.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

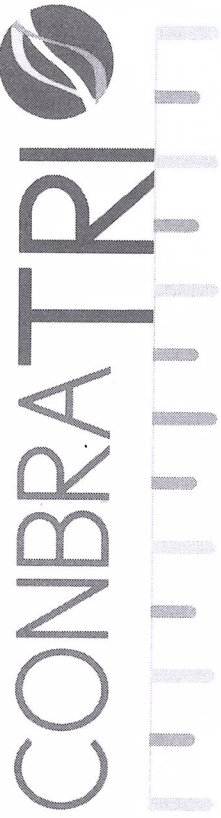
Documento assinado eletronicamente por **Lina Maria Soares, Diretora**, em 05/07/2018, às 21:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
[https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0100510** e o
código CRC **B25BBB6C**.

23715.000575/2018-31

0100505v1



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE TEORIA DA RESPOSTA AO ITEM E MÉTODOS QUANTITATIVOS EM AVALIAÇÃO

Métodos para Detecção de Fraudes em Testes

A Associação Brasileira de Avaliação Educacional (ABAVE) certifica que o trabalho intitulado Uso da teoria de resposta ao item (TRI) na avaliação do saber discente em cálculo, foi apresentado por Denilson Junio Marques Soares e Talita Emidio Andrade, na modalidade de Pôster, no VI CONBRATRI – Métodos para Detecção de Fraudes em Testes, realizado em Juiz de Fora/MG, de 29 a 31 de agosto de 2018.

Joaquim José Soares Neto
Presidente da ABAVE

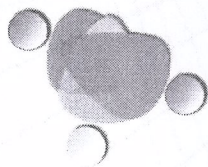
Juiz de Fora, 31 de agosto de 2018

Realização:



Apoio:

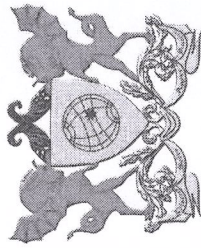




ENSINO PESQUISA EXTENSÃO

Simpósio de Integração Acadêmica

SIA UFV

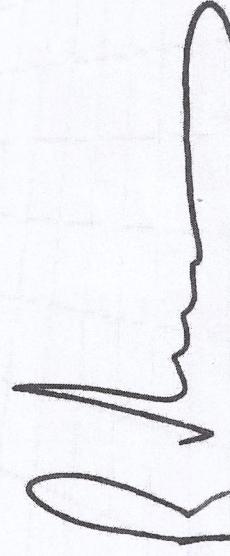


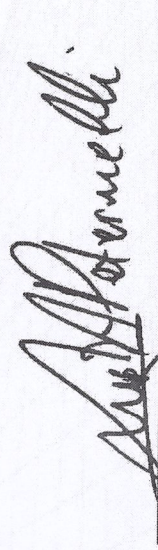
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE VIÇOSA

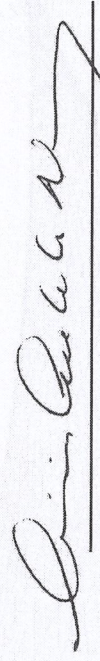
CERTIFICADO

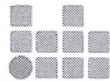
Certificamos que o trabalho "Teoria Clássica dos Testes: um estudo de caso", de autoria de JOÃO VITOR BAPTISTA MOREIRA, LIDIANE MARIA FERRAZ ROSA (Orientador), Denilson Junio Marques Soares, foi apresentado em sessão painel no Simpósio de Integração Acadêmica, realizado no período de 15 a 20 de outubro de 2018, no Campus Viçosa da Universidade Federal de Viçosa.

Viçosa, 2 de janeiro de 2019.

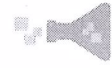

Frederico José Vieira Passos
Pró-Reitor de Ensino


Luiz Alexandre Peternelli
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação


Clóvis Andrade Neves
Pró-Reitor de Extensão e Cultura



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais



**SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA**



**INSTITUTO FEDERAL
DE MINAS GERAIS**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Estatística Multivariada Aplicada à Engenharia de Avaliações” de autoria de Aguinaldo Manoel da Silva Junior, Denilson Junio Marques Soares, Thiago Pastre Pereira e Germano de Oliveira Mattosinho foi apresentado na forma de pôster no VII Seminário de Iniciação Científica - SIC, ocorrido durante o Planeta Inovação, no período de 22 a 24 de agosto de 2018, no IFMG Campus Sabará, promovido pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 24 de agosto de 2018

Neimar de Freitas Duarte
Pró-Reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do IFMG



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais
Campus Avançado Piumhi

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO PIUMHI

Rua Severo Veloso, 1880 – Bairro Bela Vista – Piumhi/MG – 37.925-000 – (37) 3371-3353 / 3371-3755



Certificado

O presente certificado é conferido ao Professor Denilson Júnio Marques Soares, pela condução do Minicurso: “Lógica Matemática para Concurso Público”, realizado na V Semana de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Minas Gerais – Campus Avançado Piumhi, durante os dias 22 e 23 de outubro de 2018, com duração de 6 (seis) horas.

Piumhi, 23 de outubro de 2018.

Mônica do Nascimento Barros
Diretora de Ensino - Campus Avançado Piumhi

Stella Maria Gomes Tomé
Responsável pelo Setor de Extensão - Campus Avançado Piumhi

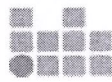


**INSTITUTO
FEDERAL**
Minas Gerais
Campus Avançado
Piumhi

Certificado registrado sob nº. 947 do livro nº. 01 do IFMG Campus
Avançado Piumhi, folha nº. 023.

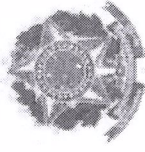
Piumhi- MG, 23 de outubro de 2018.

Stella Maria Gomes Tomé
SIAPE 1579481



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais
Campus Avançado Piumhi

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO PIUMHI
Rua Severo Veloso, 1880 – Bairro Bela Vista – Piumhi/MG – (37) 3371-3353 / 3371-3755



Certificado

O presente certificado é conferido ao Professor Denilson Júnio Marques Soares, pela condução do Minicurso: “Regressão Linear: Aplicações na Engenharia”, realizado na V Semana de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Minas Gerais – Campus Avançado Piumhi, durante os dias 22, 23 e 24 de outubro de 2018, com duração de 6 (seis) horas.

Piumhi, 24 de outubro de 2018.


Mônica do Nascimento Barros
Diretora de Ensino – Campus Avançado Piumhi



Stella Maria Gomes Tomé
Responsável pelo Setor de Extensão – Campus Avançado Piumhi



**INSTITUTO
FEDERAL**
Minas Gerais

Campus Avançado
Piumhi

Certificado registrado sob n°. 948 do livro n°. 01 do IFMG Campus
Avançado Piumhi, folha n°. 023.

Piumhi- MG, 24 de outubro de 2018.

Stella Maria Gomes Tomé
SIAPE 1579481