UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
TEÓFILO OTONI – MINAS GERAIS
INSTITUTO DE CIENCIA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA – ICET

Ofício s/n

Rio de Janeiro, 30 de julho de 2019.

Ao presidente da congregação e diretor do ICET
Prof. Jairo Lisboa Rodrigues

Assunto: Sétimo relatório das atividades desenvolvidas no período de afastamento para o desenvolvimento do curso de capacitação.

Conforme o artigo 6º da resolução nº.04-CONSEPE, de 19 de Outubro de 2007 e artigo 8º da resolução nº05 de 10 de Outubro de 2014 da Congregação do ICET, é apresentado o 7º relatório das atividades desenvolvidas pelo docente THOMÁS LIMA DE RESENDE, afastado desta IFE (portaria n.º392 de 18 de fevereiro de 2016 e portaria nº653 de 12 de março de 2018) para capacitação no curso de pós-graduação, nível doutorado em Engenharia Civil, área de concentração Estruturas, na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio).

Atenciosamente,

Thomás Lima de Resende

Thomás Lima de Resende
Professor – ICET – Campus do Mucuri

Sumário

Descrição do relatório **2**

1. Descrição do 1° Semestre acadêmico de 2019 ..... **2**

1.1 Disciplinas 2

1.2 Desenvolvimento da pesquisa de doutorado 3

1.3 Participação em evento científico 4

1.4 Dissertação e submissão de artigo para congresso 4

2. Outras informações 4

3. Considerações finais 5

Anexo 1 ..... **6**

Anexo 2 ..... **10**

Anexo 3 ..... **11**

Anexo 4 ..... **12**

Anexo 5 ..... **13**

Anexo 6 ..... **13**

Anexo 7 ..... **20**

Descrição do relatório

É apresentado neste documento, o relatório semestral das atividades desenvolvidas no primeiro semestre letivo de 2019 do curso de pós-graduação, nível doutorado em Engenharia Civil, área de concentração Estruturas, na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), pelo docente THOMÁS LIMA DE RESENDE, afastado das atividades desta IFE, no período de 07 de março de 2016 a 29 de fevereiro de 2020, de acordo com as portarias n°392 de 18 de fevereiro de 2016 e n°653 de 12 de março de 2018 (anexo 1).

Conforme traz artigo 6° da resolução n°.04-CONSEPE, de 19 de Outubro de 2007: "*O docente afastado para realização de curso de qualificação deverá encaminhar ao Departamento ou órgão equivalente, o relatório semestral de suas atividades junto ao curso, no prazo máximo de 30(trinta) dias após o encerramento do semestre letivo*". É entendido neste relatório como período semestral, o semestre acadêmico: Início do semestre acadêmico no dia 11 de março de 2019 e término no dia 11 de julho de 2019.

1. Descrição do 1° Semestre acadêmico de 2019

1.1 Disciplinas

A única disciplina em que o servidor estudante esteve matriculado no período deste relatório foi a denominada "Tese de Doutorado", sendo atribuído o grau ao fim do 1° semestre de 2019 como "EM DESENVOLVIMENTO", uma vez que sua conclusão está vinculada a defesa da tese de doutorado, prevista para ser realizada até 29 de fevereiro de 2020 (anexo 2).

Para o 2° Semestre acadêmico de 2019 (2019/2) este servidor estudante irá cursar novamente a disciplina "Tese de Doutorado".

São apresentados nos anexos 2 e 3 o histórico escolar e o comprovante de regularmente matriculado no curso de doutorado, respectivamente.

1.2 Desenvolvimento da pesquisa de doutorado

Foram desenvolvidas adequadamente as partes experimental e teórica da pesquisa da tese de doutorado previstas para o período deste relatório.

No que se refere a parte experimental, foram realizados novos ensaios de efeito de pino da armadura longitudinal à tração de vigas de concreto sem e com fibras de aço, de maneira que, a parte experimental deste item da pesquisa de doutorado encerrou-se.

Também foram realizados novos ensaios de caracterização das propriedades mecânicas do concreto sem fibras e realizados ensaios padronizados em prismas de concreto em flexão por três pontos para caracterização dos concretos com fibras de aço. Estes concretos também foram caracterizados no estado fresco.

Por último, foi projetado um ensaio para avaliação do engrenamento dos agregados na resistência à força cortante de vigas de concreto, sendo o programa de execução dos ensaios desta modalidade parcialmente executado. Está previsto o término destes ensaios em 16 de agosto de 2019.

Da parte teórica: foi realizada continuamente a revisão e análises de referências bibliográficas, redação de parte da tese referente à revisão bibliográfica, análises de partes dos resultados do programa experimental e dissertação parcial de um artigo científico para submissão em uma revista de impacto internacional, proveniente da contribuição do efeito de pino da armadura longitudinal à tração na resistência à força cortante de vigas de concreto sem e com fibras de aço. A previsão de submissão deste artigo abrange o período relativo ao próximo relatório de atividades.

Encontros semanais com orientador e / ou co-orientadora foram realizados para discussões das atividades em execução e outros assuntos relacionados à condução do curso, como sua evolução, próximos passos, etc. Como atividades previstas para o próximo semestre acadêmico (2019/2) estão:

- Finalização da execução do programa experimental;

- Finalização da redação e submissão de um artigo para revista de impacto internacional;

- Continuação das análises dos resultados dos programas experimentais já realizados;

- Análises dos resultados do programa experimental a ser concluído no período 2019/2;
- Análises teóricas;
- Redação da tese de doutorado;
- Participação com apresentação de trabalho no 61° Congresso Brasileiro de Concreto – IBRACON;

1.3 Participação em evento científico

Este servidor estudante participou do evento intitulado "Seminário de Concreto com Fibras" com duração de 6 horas realizado na própria Universidade (PUC-Rio) no dia 28 de março de 2019 e promovida pela Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural – ABECE (anexo 4).

1.4 Dissertação e submissão de artigo para congresso

Este servidor dissertou e submeteu um artigo intitulado "Uso da técnica de correlação de Imagem Digital (CID) para análise das contribuições de diferentes mecanismos na resistência à força cortante de vigas de concreto" para o Congresso Brasileiro de Concreto (61° IBRACON) a ser realizado na cidade de Fortaleza (Ceará) nos dias 15 a 18 de outubro de 2019 (anexo 5).

2. Outras informações

Este servidor a partir de 04 de abril de 2019 tornou-se membro da *"The International Federation for Structural Concrete"*, sediada na cidade de Lausanne – Suíça (anexo 6).

Tornou-se também, a partir de 09 de abril de 2019 membro do *"American Concrete Institute"*, sediado na cidade de Farmington Hills – Estados Unidos da América (anexo 7).

3. Considerações finais

O desenvolvimento deste curso de doutorado no período referente a este relatório foi satisfatório.

Sem mais a relatar, é encerrado este relatório.

Anexo 1

(próxima página)

PORTARIA N.º 390, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2016

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

dispensar a Professora MARIA LETÍCIA RAMOS JORGE ,da Vice-Coordenação do curso de Odontologia da Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde-FCBS.

Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 391, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2016

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

designar a Professora ANDREZA DAYRELL GOMES DA COSTA como Vice-Coordenadora do Curso de Odontologia da Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde -FCBS.

Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 392, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2016

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

afastar das atividades desta IFE, no período de 7 de março de 2016 a 7 de março de 2018, **THOMÁS LIMA DE RESENDE**, Professor Assistente A, lotado no(a) Instituto de Ciência, Engenharia e Tecnologia/UFVJM, para participar de Curso de Pós-Graduação, nível Doutorado em Engenharia Civil, Área de concentração Estruturas, na Pontifícia Universidade Católica, na cidade do Rio de Janeiro, com ônus limitado.

Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/UFVJM

PORTARIAS/REITORIA

PORTARIA N.º 650, DE 12 DE MARÇO DE 2018

O VICE-REITOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

prorrogar o afastamento das atividades desta IFE, de 3 de março de 2018 a 2 de setembro de 2018, **ROGERIO ALVES SANTANA**, Professor Assistente, para participar de Curso de Pós-Graduação, Nível Doutorado, na Universidade Federal de São Carlos - UFScar - USP, com ônus limitado.

Cláudio Eduardo Rodrigues
Vice-Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 651, DE 12 DE MARÇO DE 2018

O VICE-REITOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

prorrogar o afastamento das atividades desta IFE, de 7 de março de 2018 a 6 de março de 2020, **JOSÉ CRISTIANO RAMOS GLÓRIA**, Professor Adjunto, para participação de Curso de Pós-Graduação, nível Doutorado, Área de Concentração Clínica Odontológica na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, com ônus limitado.

Cláudio Eduardo Rodrigues
Vice-Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 652, DE 12 DE MARÇO DE 2018

O VICE-REITOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

prorrogar o afastamento das atividades desta IFE, de 24 de abril de 2018 a 23 de janeiro de 2019, **ANETE PEDRO LOURENÇO**, Professor Associado, para participação em Curso de Pós-Doutorado, na Universidade de São Paulo, *Campus* Ribeirão Preto, com ônus limitado.

Cláudio Eduardo Rodrigues
Vice-Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 653, DE 12 DE MARÇO DE 2018

O VICE-REITOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

prorrogar o afastamento das atividades desta IFE, de 8 de março de 2018 a 29 de fevereiro de 2020, **THOMÁS LIMA DE RESENDE**, Professor Assistente A, para participar de Curso de Pós-Graduação, nível Doutorado em Engenharia Civil, Área de concentração Estruturas, na Pontifícia Universidade Católica, na cidade do Rio de Janeiro, com ônus limitado.

Cláudio Eduardo Rodrigues
Vice-Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 654, DE 12 DE MARÇO DE 2018

O VICE-REITOR, NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais, tendo em vista o que consta na Papeleta n.° 01/2018 do Conselho de Curadores,

RESOLVE:

designar Simone Gomes Dias de Oliveira para compor o Conselho de Curadores como membro titular representante da Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde - FCBS até que seja realizada nova indicação.
Em consequência, cessam-se os efeitos da Portaria n.° 512, de 24 de fevereiro de 2017, no que se refere a Rodrigo Galo, e da Portaria n.º 2305, de 18 de agosto de 2017, no que se refere a Elaine Cristina Cabrini.

Cláudio Eduardo Rodrigues
Vice-Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 655, DE 12 DE MARÇO DE 2018

O VICE-REITOR, NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

designar os docentes abaixo identificados para comporem a banca examinadora do Processo Seletivo para contratação de Professor substituto regido pelo Edital 020/2018, na área Filosofia: Projeto de Pesquisa, Metodologia da Pesquisa Cientifica, como se segue:

Lilian Simone Godoy Fonseca
Aline Faé Stocco
Davidson Afonso de Ramos

Cláudio Eduardo Rodrigues
Vice-Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 656, DE 12 DE MARÇO DE 2018

O VICE-REITOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais, tendo em vista o que consta no Parecer nº 061/2018 - CPPD,

RESOLVE:

conceder a **TÂNIA PIRES DA SILVA**, Aceleração da Promoção, prevista no parágrafo único do artigo 13 da Lei n. 12.772/2012, da Classe A - Denominação de Professor Adjunto A, para a Classe C - Denominação de Professor Adjunto, nível 1.
Com efeitos financeiros a partir da data desta Portaria.

Cláudio Eduardo Rodrigues
Vice-Reitor/UFVJM

Anexo 2

(próxima página)

PUC-Rio - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

VICE-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE ADMISSÃO E REGISTRO

HISTÓRICO ESCOLAR

PUC RIO

MATRÍCULA	NOME DO ALUNO	CPF	EMISSÃO
1613095	THOMAS LIMA DE RESENDE	09907694614	17/07/2019

CURSO	ÁREA
DCV - DOUTORADO EM ENGENHARIA CIVIL	ACE - ESTRUTURAS

PERÍODO	TIPO	CÓDIGO DA DISCIPLINA	NOME DA DISCIPLINA	GRAU	CRÉD	HORAS AULA	SIT FINAL	CRÉD SOLIC	CRÉD OBTID	CRÉD CURR ACUM	CR DO PER
2016.1		CIV2126	COMP PROJ EST CONCRETO ARMADO	8,4	3	45	AP				
		CIV2142	SEMINARIO EM ENG ESTRUTURAL II		0	15	CP				
		CIV3011	ESTUDO ORIENTADO ENGE CIVIL	10,0	3	45	AP	6	6	6	9,2
2016.2		CIV2109	ANALISE EXPERIMENTAL DE ESTRUT	9,7	3	45	AP				
		CIV2125	COMP E PROJ ESTRUTURAS ACO II	8,0	3	45	AP				
		CIV2141	SEMINARIO EM ENG ESTRUTURAL I		0	15	CP				
		CIV2197	TOPICOS ESP DE ENG ESTRUTURAL	9,1	3	45	AP				
		CIV2198	TOPICOS ESP DE ENG ESTRUTURAL	10,0	3	45	AP				
		CIV3210	ESTAGIO DOCENCIA NA GRADUACAO		0	45	CP	12	12	18	9,2
2017.1		CIV2199	TOPICOS ESP DE ENG ESTRUTURAL	10,0	3	45	AP				
		CIV3211	ESTAGIO DOCENCIA NA GRADUACAO	10,0	1	45	AP				
	N	LET1291	INGLES 5	7,6	6	90	AP				
		LET3106	EXAME PROF LING EST:INGL-DOUT		0	0	CP	10	4	22	10,0
2017.2		CIV3001	TESE DOUTORADO		0	0	ED				
		CIV3004	EXAME DE QUALIFICACAO		0	0	IN				
		CIV3007	EXAME DE PROPOSTA DE TESE		0	0	IN	0	0	22	
2018.1		CIV3001	TESE DOUTORADO		0	0	ED				
		CIV3004	EXAME DE QUALIFICACAO		0	0	CP				
		CIV3007	EXAME DE PROPOSTA DE TESE		0	0	CP	0	0	22	
2018.2		CIV3001	TESE DOUTORADO		0	0	ED				
		LET1292	INGLES 6		6	90	CL	6	0	22	
2019.1		CIV3001	TESE DOUTORADO		0	0	ED	0	0	22	

CRÉDITOS APROVEITADOS DE OUTRO NÍVEL: 27

SITUAÇÃO GERAL

CRÉDITOS SOLICITADOS	CRÉDITOS OBTIDOS	CRÉDITOS GRADUAÇÃO	COEFICIENTE DE RENDIMENTO
34	49	0	9,3

OBSERVAÇÕES

- CONCLUSÃO PREVISTA 29/02/2020.
- ATUALIZE SEU ENDEREÇO NA DAR.

CONVENÇÕES

SITUAÇÃO FINAL:

AP = APROVADO
CL = CANCELADO
CP = CUMPRIU
CT = CRÉDITO TRANSFERIDO
DS = DISPENSADO
ED = EM DESENVOLVIMENTO
IN = INCOMPLETO
NC = NÃO CUMPRIU
RF = REPROVADO POR FALTA
RM = REPROVADO POR MÉDIA
EA = EM ANDAMENTO

TIPO:

N = NÃO CONFERE CRÉDITO

DIRETORIA DE ADMISSÃO E REGISTRO - PUC - RJ

Carolina Pucci Santos
Coordenador I - SI - Planej. e Organização
DAR./PUC-Rio

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA RIO DE JANEIRO

Anexo 3

(próxima página)

A T E S T A D O

Atesto, para os devidos fins, que THOMAS LIMA DE RESENDE, é aluno regular desta Universidade no programa de POS-GRADUACAO EM ENGENHARIA CIVIL, curso de DOUTORADO EM ENGENHARIA CIVIL, na área de concentração ESTRUTURAS do CENTRO TECNICO CIENTIFICO, tendo cursado 22 créditos, sendo o prazo previsto de término do curso: 29/02/2020.

Rio de Janeiro, 17 de julho de 2019.

Prof. WASHINGTON BRAGA FILHO
DIRETOR DE ADMISSÃO E REGISTRO

DIRETORIA DE ADMISSÃO E REGISTRO - PUC - RJ

Carolina Pucci Santos
Coordenador I - SI - Planej. e Organização
DAR./PUC-Rio

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA - RIO DE JANEIRO

Diretoria de Admissão e Registro
Rua Marquês de São Vicente, 225 - Gávea - 22453-900
Rio de Janeiro - RJ - Tel.(021) 3527-1341/ FAX(021) 3527-1345

Anexo 4

(próxima página)

Confirmação de Inscrição: Seminário de Concreto com Fibras

abece@abece.com.br

Ter, 26/03/2019 13:05

Para: thomaslr@outlook.com.br <thomaslr@outlook.com.br>

Prezado(a) Sr(a). **THOMÁS LIMA DE RESENDE**

Confirmamos a sua participação no evento: Seminário de Concreto com Fibras que acontecerá no dia 28 de março de 2019 na cidade do Rio de Janeiro/RJ, conforme abaixo:

Data: 28 de Março de 2019

Horário: 8 às 14h (O credenciamento do evento será realizado das 8 às 8h15)

Local: Auditório Rio Datacentro (RDC)
Campus da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)
Rua Marquês de São Vicente 225, Gávea – Rio de Janeiro
Entrada principal, acesso de veículos e pontos de taxi e ônibus pela Av. Padre Leonel Franca S/N

Atenção: a inscrição só está confirmada após o recebimento desta confirmação. Estamos com lista de espera para o evento, portanto caso não possa comparecer pedimos que responda a este e-mail para que possamos transferir sua vaga para outro interessado

Atenciosamente,

ABECE
11 3938-9400
abece@abece.com.br

Anexo 5

(próxima página)

Artigos (enviados)

Artigos avaliados ainda serão analisados pela Comissão Científica. Aguarde parecer final.

Código	Título	Status	Ações
61CBC4807	USO DA TéCNICA DE CORRELAçãO DE IMAGEM DIGITAL (CID) PARA ANáLISE DAS CONTRIBUIçõES DE DIFERENTES MECANISMOS NA RESISTêNCIA à FORçA CORTANTE DE VIGAS DE CONCRETO	Aguardando avaliação 1	Original

Congresso Brasileiro do Concreto - CBC © 2019

Anexo 6

(próxima página)

Your fib membership is now active

"FIB | The International Federation for Structural Concrete" <webmaster@fib-international.org> 4 de abril de 2019 05:05

Para: thomas.lima@ufvjm.edu.br

Dear *fib* member,

We are delighted to notify you that your membership is now active. You can now connect to the *fib* network and use all the functionalities of your membership.

Best regards,

The *fib* Secretariat

A *B*ridge between *R*esearch and *P*ractice
International Federation for Structural Concrete

info@fib-international.org - +41 21 693 2747
www.fib-international.org

Anexo 7

(próxima página)

CERTIFICATE
OF
MEMBERSHIP

American Concrete Institute

Always advancing

THIS CERTIFIES THAT

Thomas Resende

IS A RECOGNIZED MEMBER

OF

THE AMERICAN CONCRETE INSTITUTE

FROM 4/9/2019 THROUGH 4/30/2020

David A. Lange

PRESIDENT

Ronald G. Burg

EXECUTIVE VICE PRESIDENT