



Ofício s/n

Rio de Janeiro, 19 de dezembro de 2019.

**Ao presidente da congregação e diretor do ICET**

**Prof. Jairo Lisboa Rodrigues**

**Assunto:** Oitavo 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 8º 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

Professor – ICET – Campus do Mucuri



## Sumário

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Descrição do relatório .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>1. Descrição do 2º Semestre acadêmico de 2019 .....</b>                    | <b>2</b>  |
| <b>1.1 Disciplina .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>1.2 Desenvolvimento da pesquisa de doutorado .....</b>                     | <b>3</b>  |
| <b>1.3 Participação em evento científico e reunião de comitê técnico.....</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. Outras informações .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>3. Considerações finais.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Anexo 1 .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Anexo 2 .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Anexo 3 .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Anexo 4 .....</b>  | <b>13</b> |



### **Descrição do relatório**

É apresentado neste documento, o relatório semestral das atividades desenvolvidas no segundo 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 13 de agosto de 2019 e término no dia 17 de dezembro de 2019.

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

### **1.1 Disciplina**

A única disciplina em que o servidor estudante esteve matriculado no período deste relatório foi a denominada “Tese de Doutorado”. A conclusão desta disciplina está vinculada a defesa da tese de doutorado.

No anexo 2 é apresentado o atestado de regularmente matriculado no segundo semestre acadêmico de 2019, em que também consta a matrícula na disciplina comentada no parágrafo anterior.



## 1.2 Desenvolvimento da pesquisa de doutorado

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.

A parte de execução do programa experimental foi finalizada no mês de agosto de 2019.

Da parte teórica, foi realizada continuamente:

- i. Revisão, redação e análises de referências bibliográficas;
- ii. Análises e modelagens de partes dos resultados do programa experimental. O programa experimental foi composto por quatro grupos de ensaios, a saber:
  - a) Caracterização dos materiais;
  - b) Ensaios para estudo do efeito de pino;
  - c) Ensaios para estudo do engrenamento dos agregados;
  - d) Ensaios em vigas;

Destes grupos, foram concluídas as análises das letras “a” e “b”. As análises dos grupos “c” e “d” ainda estão em fases iniciais.

- iii. Redação 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. Este artigo encontra-se em fase final de revisão para submissão.

## 1.3 Participação em evento científico e reunião de comitê técnico

Este servidor estudante teve o 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” aceito para apresentação no Congresso



Brasileiro de Concreto (61º IBRACON). Este trabalho foi apresentado pelo mesmo no evento, realizado na cidade de Fortaleza (Ceará) nos dias 15 a 18 de outubro de 2019 (anexo 3).

Neste mesmo congresso, representou a PUC-Rio no comitê IBRACON/ABECE 303: Uso de materiais não convencionais para Estruturas de Concreto, Fibras e Concreto Reforçado com Fibras. É a partir deste comitê que se elabora os textos dos procedimentos normativos da ABNT na área de estruturas e materiais de concreto.

Foi também convidado para participar da reunião seguinte, realizada no dia 28 de novembro de 2019, na sede da ABECE, em São Paulo/SP (anexo 4).

## **2. Outras informações**

O prazo de aprovação da formação de banca para o julgamento da Tese de Doutorado pelo setor responsável da PUC-Rio é até 28 de fevereiro de 2020, sendo possível o agendamento da defesa para até 60 dias após esta data. Desse prazo, cabe ainda a solicitação de sua prorrogação, conforme necessidade, ainda em avaliação.

## **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.



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



**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.º 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.º 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 Científica, 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 n.º 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



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



**Anexo 2**  
(próxima página)




## A T E S T A D O

Atesto, para os devidos fins, que THOMAS LIMA DE RESENDE, é aluno regularmente matriculado nesta 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.

Atesto, ainda, que o referido aluno encontra-se matriculado na disciplina: TESE DOUTORADO no atual semestre letivo (2019.2).

Rio de Janeiro, 19 de dezembro de 2019.

  
Prof. WASHINGTON BRAGA FILHO  
DIRETOR DE ADMISSÃO E REGISTRO



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





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



**Anexo 3**  
(próxima página)



**61°**  
CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO CONCRETO  
**IBRACON**  
2019



# CERTIFICADO

Certificamos que

**Thomas Lima de Resende**

---

Participou do

**61° Congresso Brasileiro do Concreto**  
realizado de 15 à 18 de outubro de 2019, Fortaleza - CE.

Fortaleza, 18 de outubro de 2019.

Carga horária: 36 horas

**Julio Timerman**  
Presidente - IBRACON

PATROCINADORES





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



**Anexo 4**  
(próxima página)

## Convite Reunião 28/11/2019 Comitê IBRACON/ABECE 303: Uso de Materiais não convencionais para Estruturas de Concreto, Fibras e Concreto Reforçado com Fibras

abece@abece.com.br

Sex, 22/11/2019 13:38

Para: abece@abece.com.br <abece@abece.com.br>

### Reunião Comitê IBRACON/ABECE 303: Uso de Materiais não convencionais para Estruturas de Concreto, Fibras e Concreto Reforçado com Fibras

São Paulo, 22 de novembro de 2019

Prezados(as) Senhores(as)

Convidamos para participares da reunião do CT 303 Comitê IBRACON ABECE: Uso de materiais não convencionais para estruturas de concreto, fibras e concreto reforçado com fibras, que acontecerá no dia **28/11**, na sede da ABECE - Av. Queiroz Filho, nº 1700 - Casa 80 - Condomínio Villa Lobos Office Park - Vila Hamburguesa, **conforme agenda abaixo:**  
10h00 às 12h00: GT 2 - Reforço de estruturas existentes de concreto com materiais não convencionais

13h30 às 15h00: GT 3 - Estruturas de concreto com armadura de materiais não convencionais  
15h00 às 16h30: GT 5 - Estruturas de UHPC

Por favor, confirmar a participação e se será presencial ou via Skype.

Atenciosamente,

Comitê IBRACON/ABECE 303

Att,

**Juliana Vieira**

Administrativo | (11) 3938-9400

Condomínio Villa Lobos Office Park - Casa 80

Av. Queiroz Filho, 1700 - Vila Hamburguesa. São Paulo/SP.