RELATÓRIO SEMESTRAL DE AFASTAMENTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO RELATÓRIO

Terceiro relatório semestral de afastamento do país, para doutoramento.

2. APRESENTAÇÃO DO CONTEÚDO DO RELATÓRIO

Cumprindo o disposto no artigo 6º da resolução CONSEPE nº 04 de 10 de outubro de 2007, apresento o segundo relatório semestral de afastamento. Este documento possui 05 páginas, incluindo: (a) Cópia da proposta de plano de trabalho individual para o segundo ano do programa doutoral em engenharia civil na Universidade do Minho; (b) Cópia do certificado do VI Congresso de Engenharia Civil; (c) Cópia da carta de intenção de criação da BE IN.

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Realizei no segundo semestre do primeiro ano as disciplinas: Projeto de Vida Útil e Controlo de Qualidade e Métodos de Investigação em Engenharia. No segundo semestre do segundo ano cursarei ainda as disciplinas Análise Experimental e Reabilitação e Reabilitação das Construções, finalizando assim as disciplinas a serem cursadas durante o doutoramento. No dia 06 de maio de 2019, foi realizada a defesa do meu projeto de tese (equivalente à qualificação no Brasil), tendo obtido aprovação e assim a liberação para dar continuidade à investigação proposta. Escrevi e foi aceito um artigo (Potential of fungi for Concrete Repair) na 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2019).

Além das atividades referentes ao doutoramente, estive como representante da UFVJM no VI Congresso de Engenharia Civil, ocorrido em Juiz de Fora entre os dias 14 e 17 de maio de 2019, participando da comissão científica do congresso e também coordenando de sessões técnicas. Durante o evento foi assinada uma carta de intenção para a criação da Built Environment International Network – BE IN, sendo que serei uma das investigadoras da rede, e juntamente com o Prof. Ugo Nogueira Castañon, representarei o ICET e a UFVJM nesta rede internacional de pesquisa com tema de sustentabilidade, segue em anexo cópia do documento firmado.

Assim, finalizo este terceiro relatório de afastamento e coloco-me a disposição para prestar quaisquer esclarecimentos.

Guimarães, 06 de maio de 2018.

Carolina Coelho Martuscelli Castañon, M.Sc.
Professora Assistente
ICET/UFVJM

ANEXOS:

Anexo (a)

Universidade do Minho
Escola de Engenharia

PROPOSTA DE PLANO DE ESTUDOS INDIVIDUAL DE

Carolina Coelho Martuscelli Castelões

PARA O 2º ANO DO PROGRAMA DOUTORAL EM ENGENHARIA CIVIL

Conforme definido no Regulamento do Programa Doutoral do Ciclo de Estudos Conducente ao Grau de Doutor em Engenharia Civil pela Universidade do Minho, o Programa é organizado segundo um sistema de créditos que inclui uma primeira etapa, Curso de Doutoramento, coincidente com um período probatório - 1º ano do Programa Doutoral em Engenharia Civil - que integra uma parte curricular formada por 20 créditos ECTS e por um Projeto de Tese de 40 ECTS; uma segunda etapa constituída por mais dois anos: - 2º ano do Programa Doutoral em Engenharia Civil - composto por 50 ECTS de Tese de Doutoramento e por uma parte curricular de 10 ECTS; e o 3º ano do Programa Doutoral em Engenharia Civil, composto por 60 ECTS dedicados integralmente à Tese de Doutoramento.

Aires Camões, Professor *Auxiliar* do Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho, na qualidade de orientador do aluno *Carolina Coelho Martuscelli Castelões*, depois de ter analisado conjuntamente com o aluno o respetivo perfil, e a área científica em que irá desenvolver a Tese, vem por este meio submeter a proposta de Plano de Estudos Individual para o 2º ano do Curso Doutoral em Engenharia Civil, apresentada em anexo, para aprovação pela Comissão Diretiva do Programa Doutoral em Engenharia Civil e pelo Conselho Científico da Escola de Engenharia.

Universidade do Minho, 02 de Julho de 2019

O orientador do aluno,

Aires Fernando Fernandes Leite Camões de Azevedo

Assinado de forma digital por Aires Fernando Fernandes Leite Camões de Azevedo
Dados: 2019.07.12 15:00:26 +01'00'

Aires Fernando Fernandes Leite Camões de Azevedo
Professor Auxiliar

1

ANEXO

PROPOSTA DE PLANO DE ESTUDOS INDIVIDUAL DE

Caroline Coelho Mariuccelli Castelion

PARA O 2º ANO DO PROGRAMA DOUTORAL EM ENGENHARIA CIVIL

Componente Curricular do Programa Doutoral	ECTS	Unidades Curriculares	Courses (Inglês)
Opção Científico-Tecnológica III em Engenharia Civil	5	*Reabilitação das Construções*	*Rehabilitation of Constructions*
Opção Científico-Tecnológica IV em Engenharia Civil	5	*Análise Experimental*	*Experimental Analysis*
Tese de Doutoramento	50	Tese de Doutoramento	PhD Thesis

Anexo (b)

VI Congresso de Engenharia Civil

"Engenharia e sustentabilidade: caminhos para o futuro"

Realizado nos dias 15, 16 e 17 de maio de 2019 - JUIZ DE FORA-MG

CERTIFICADO

Certificamos que **Carolina Coelho Martuscelli** participou como **COORDENADOR DE SESSÃO TÉCNICA** do VI Congresso de Engenharia Civil, realizado de 15 a 17 de maio de 2019, em Juiz de Fora/MG.

Prof. Dr. José Alberto Barreso Castañon
Coordenador Técnico

Profa. Dra. Maria Aparecida Steinherz Hippert
Coordenadora Científica

Profa. Dra. Maria Teresa Gomes Barbosa
Presidente da Comissão Organizadora

Realização: Apoio: Patrocínio:

Anexo (c)

Carta de Intenção

Aos 16 dias do mês de maio de 2019 reuniu-se na sala 4125 do prédio Itamar Franco da Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Juiz de Fora/MG, os pesquisadores abaixo relacionados com o intuito de discutir a criação de uma rede internacional de ensino, Pesquisa e Extensão em prol da Sustentabilidade na Engenharia Civil.

Os professores José Alberto e Maria Aparecida explicaram a idéia de criação da rede surgida na UFJF (José Alberto, Maria Aparecida e Maria Teresa) à época da preparação do VI CONENGE envolvendo a participação das seguintes Instituições de ensino: UFJF, UFV, UFRJ, UFOP, UFMG, UFVJM, UFF, UCP, UPorto, UMinho. Esta idéia foi levada no início do CONENGE aos pesquisadores da UMinho (Maria Manuela, Paulo e Rui) que endosseram a mesma. A partir da contribuição dos presentes foram estabelecidas algumas diretrizes:

- Sugestão de nome para a rede;
- Objetivo: tendo como principal objetivo promover a integração entre instituições, grupos de pesquisa e pesquisadores das diversas áreas relacionadas ao Ambiente Construído;
- Ações iniciais: dinamização de publicações a partir dos editais das instituições, a realização de eventos e o intercâmbio de pesquisadores;
- Organização: a rede é aberta a participação de pesquisadores envolvidos com a temática do Ambiente Construído tendo sido inicialmente estruturada em cinco núcleos: UFJF, UFOP, UFMG, UMinho e UPorto, que ficarão como ponto focal para a agregação de outras instituições e pesquisadores em sua área fisicamente próximas;
- Foi definida a necessidade de instituir-se uma secretaria e um representante geral;
- Áreas de conhecimento: foram inicialmente definidas 5 áreas de atuação, a saber, materiais, construção, gestão, estruturas e mobilidade, tendo o foco na sustentabilidade, e que serão melhor detalhadas de maneira a cobrir as Área de Conhecimento dos pesquisadores e dos órgãos de fomento;

Colocado em discussão e votação, foi definido:

- O nome da rede foi definido como: BE IN – Built Environment International Network;
- Que a secretaria ficará a cargo da UFJF e a representação a cargo da Profª. Maria Manuela;
- A realização do VII CONENGE em Juiz de Fora, em 2021;
- A elaboração de um livro com título - Ambiente Construído: cidades resilientes e sua sustentabilidade, a ser proposto à edital da UFJF. Baseado no edital de 2019, as colaborações dos pesquisadores deverão ter até 18 páginas, totalizando 10 artigos e 180 páginas para a composição final do livro, a serem encaminhas até 15 de janeiro de 2020.