

## **ATA DA 319ª REUNIÃO DO COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS DA UFMG REALIZADA EM 29 DE ABRIL DE 2019.**

Aos vinte e nove dias do mês de abril de dois mil e dezenove, às quatorze horas, na sala 4214 do Departamento de Engenharia de Estruturas, sob a presidência do Professor Rodrigo Guerra Peixoto, Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Estruturas da UFMG, realizou-se a tricentésima décima nona reunião, à qual compareceram os Professores: Estevam Barbosa de Las Casas, Felício Bruzzi Barros, Roque Luiz da Silva Pitangueira, Samuel Silva Penna e o representante discente convidado, com direito a voz, mas sem direito a voto, João Victor Fragoso Dias. Verificada a existência de "quórum", o Senhor Presidente declarou aberta a sessão que teve como pauta: 1- Solicitações de Trancamento Total. 2- Solicitação de orientação de doutorado para o aluno Anderson Renato Vobornik Wolenski. 3- Situação do aluno da disciplina *Método dos Elementos Finitos* de 2018. 4- Solicitação de dispensa de disciplina obrigatória do aluno Emerson Alexandro Bolandim. 5- Solicitação de aproveitamento de disciplinas e matrícula em *Elaboração de Trabalho Final* pelo aluno Túlio Antunes. 6- Solicitação de verba para o LAEES pelo Prof. Rodrigo Caldas. 7- Definição de data e comissão para organização da Mostra PROPEES 2019. 8- Homologação de defesas de projeto de dissertação. 9- Homologação de defesas de dissertação. 10- Homologação de defesas de exames de qualificação. 11- Homologação de defesas de tese. **Reunião: (1) SOLICITAÇÃO DE TRANCAMENTO TOTAL. 1.1 - Ludmila de Souza Dias** – ingressante no doutorado em 2014, solicitou trancamento total por motivo de saúde apresentando laudo médico. A referida aluna informou que seu artigo está sendo revisado para submetê-lo à publicação. Após análise da solicitação, o Colegiado aprovou o trancamento por um semestre com votação unânime. **1.2 - Rafael Felipe de Souza Almeida** – ingressante no mestrado em 2019, solicitou trancamento total por ter sido transferido para outra cidade por motivo de trabalho. Após análise da solicitação, o Colegiado indeferiu com 4 votos contrários a solicitação e uma abstenção. **1.3- Rodrigo Alves Magalhaes** – ingressante no mestrado em 2019, solicitou trancamento total por ter que se ausentar do país por um mês devido ao trabalho. Após análise da solicitação, o Colegiado indeferiu com 4 votos contrários a solicitação e uma abstenção. **(2) SOLICITAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE DOUTORADO PARA O ALUNO ANDERSON RENATO VOBORNIK WOLENSKI.** Na 312ª reunião do Colegiado realizada no dia 17 de dezembro de 2018, foi determinado que a solicitação de orientação deveria ser feita pelo prof. Rodrigo Guerra Peixoto somente após seu credenciamento como orientador permanente do doutorado. Ao cumprir os requisitos, o Prof. Rodrigo Peixoto solicitou a orientação do aluno Anderson Renato Vobornik Wolenski com trabalho intitulado "Abordagem Probabilística para Estimativa das Propriedades de Resistência e Rigidez Visando seu Uso em Projetos de Estruturas de Madeira". Foi aprovado por unanimidade. **(3) SITUAÇÃO DO ALUNO DA DISCIPLINA MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS DE 2018.** Na 313ª reunião do colegiado, foi determinada comissão externa ao PROPEES composta pelos professores Marco Túlio Correa Faria (DEMEC-UFMG), Gray Farias Moita (CEFET-MG) e Renato Cardoso Mesquita (DEE-UFMG) para avaliação do aluno Cristiano André Torres Galo. Na presente reunião, após discussão do Colegiado, foi definido que a comissão deve ser composta por membros do departamento para que a avaliação seja realizada internamente. A Comissão indicada é composta pelos professores Estevam Barbosa de Las Casas (presidente), Rodrigo Guerra Peixoto e Gabriel Ribeiro de Oliveira e suplente Rodrigo Barreto Caldas. Foi aprovado por unanimidade. **(4) SOLICITAÇÃO DE DISPENSA DE DISCIPLINA OBRIGATÓRIA DO ALUNO EMERSON ALEXANDRO BOLANDIM.** O aluno Emerson Alexandro Bolandim, ingressante no doutorado em 2017, cursou a disciplina obrigatória *Método dos Elementos Finitos* e foi reprovado. Em seguida,

mudou-se para São Paulo, por determinação de seu trabalho, e cursou a disciplina *Método dos Elementos Finitos* na Universidade Estadual Paulista (UNESP) sem solicitar aprovação prévia do Colegiado. Após a conclusão da disciplina, o referido aluno solicitou dispensa da disciplina obrigatória Método dos Elementos Finitos do PROPEEs, apresentando ementa e histórico. Após discussão, o Colegiado indeferiu à solicitação, com 4 votos contrários e uma abstenção, orientando-o a solicitar prorrogação de vínculo do curso para apreciação do Colegiado. **(5) SOLICITAÇÃO DE APROVEITAMENTO DE DISCIPLINAS E MATRÍCULA EM “ELABORAÇÃO DE PROJETO DE TESE” PELO ALUNO TÚLIO ANTUNES PINTO COELHO.** O aluno Túlio Antunes Pinto Coelho, recém-ingresso no curso de doutorado, apresentou requerimento para aproveitamento de 36 créditos no doutorado e autorização para matricular-se na disciplina *Elaboração de Trabalho Final*. Após análise da documentação apresentada, o Colegiado aprovou o aproveitamento de 32 créditos cursados no PROPEEs como aluno regular do mestrado e indeferiu o aproveitamento da disciplina *Fundamentos e Estratégias de Implementação de Projetos Públicos*, cursada no DEMC-UFMG, por não ser compatível com as linhas de pesquisa do PROPEEs. A respeito da matrícula na disciplina *Elaboração de Trabalho Final*, o Colegiado sugeriu e autorizou a matrícula, desde que um docente permanente credenciado ao PROPEEs apresente solicitação formal de orientação do referido aluno. Foi indicado também ao aluno que, neste caso, solicitasse o cancelamento da matrícula na disciplina *Estabilidade das Estruturas*. Foi aprovado por unanimidade. **(6) SOLICITAÇÃO DE VERBA PARA O LAEES PELO PROF. RODRIGO CALDAS.** O Prof. Rodrigo Barreto Caldas solicitou apoio ao PROPEEs para a aquisição de 2 HDs externos com memória de 2TB cada e computadores para o LAEES, informando que são importantes para o funcionamento adequado do laboratório. Após discussão, o Colegiado autorizou, por unanimidade, a compra dos 2 HDs conforme solicitado e ofereceu os computadores que estão ociosos na sala dos alunos de doutorado. **(7) DEFINIÇÃO DE DATA E COMISSÃO PARA ORGANIZAÇÃO DA MOSTRA PROPEES 2019.** O Colegiado definiu a realização da 7ª Mostra PROPEEs no mês de junho, nos dias dez (segunda-feira) e doze (quarta-feira) de quinze às dezenove horas e no dia quatorze (sexta-feira) de treze às dezenove horas indicando a comissão organizadora composta pelos alunos Mariana Pimenta Alves e José Osvaldo Ferreira Filho e pelo Prof. Rodrigo Guerra Peixoto. E estabeleceu obrigatoriedade de apresentação pelos alunos bolsistas que já se qualificaram. Aprovado por unanimidade. **(8) HOMOLOGAÇÃO DE DEFESAS DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO.** Foram homologadas as Atas de Defesa de Projeto de Dissertação dos seguintes alunos: **(8.1) Ariany Cardoso Pereira** com o trabalho intitulado “Estudo Numérico dos Conectores *Crestbond* em Pilares Mistos Esbeltos” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Rodrigo Barreto Caldas – orientador - (DEEs-UFMG), Hermes Carvalho (DEEs-UFMG) e Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEES - UFMG). **(8.2) Bárbara Elisa Ferreira** com o trabalho intitulado “Análise Experimental e Numérica da Influência da Fase de Construção e de Elementos não Estruturais no Fator de Amortecimento de Pisos Mistos” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEEs-UFMG), Rodrigo Barreto Caldas (DEEs-UFMG) e Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEES - UFMG). **(8.3) Bruna Caroline Campos** com o trabalho intitulado “Integração Numérica por Decomposição de Elementos via Método dos Elementos Finitos Generalizados” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Felício Bruzzi Barros – orientador - (DEEs-UFMG), Rodrigo Guerra Peixoto (DEEs-UFMG), Samuel Silva Penna (DEES - UFMG) e a convidada mestranda Thaianne Simonetti de Oliveira (DEES - UFMG). **(8.4) Caroline Martins Calisto** com o trabalho intitulado “Estudo de Almas Enrijecidas Longitudinalmente de Vigas Híbridas Esbeltas de Aço com Material Estrutural para Pontes” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEEs-UFMG), Ana Lydia Reis de Castro

e Silva (DEES-UFMG) e Rodrigo Barreto Caldas (DEES-UFMG). **(8.5) Cristiane Caroline Campos Lopes** com o trabalho intitulado “Estudo do Comportamento de Vigas Preflex sob Ação de Cargas de Fabricação e de Serviço” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEES-UFMG), Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEES-UFMG) e Rodrigo Barreto Caldas (DEES-UFMG). **(8.6) Elvys Dias Reis** com o trabalho intitulado “Avaliação da Não Linearidade Geométrica no Comportamento de Estruturas de Linhas Aéreas de Transmissão” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEES-UFMG), Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEES-UFMG) e Rodrigo Barreto Caldas (DEES-UFMG). **(8.7) Isabela Botelho Santiago** com o trabalho intitulado “Estudo Numérico do Comportamento à Flexão de Vigas em Perfis de Aço Formados a Frio com Seção Transversal Sigma em Situação de Incêndio” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Francisco Carlos Rodrigues – orientador - (DEES-UFMG), Rodrigo Barreto Caldas (DEES-UFMG) e João Paulo Correia Rodrigues (Universidade de Coimbra). **(8.8) Isadora Barros Brasileiro** com o trabalho intitulado “Estudo Numérico da Flambagem Lateral da Alma de Vigas de Aço de Seção I” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Ricardo Hallal Fakury – orientador - (DEES-UFMG), Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEES-UFMG) e Lucas Figueiredo Grilo (DEES-UFMG). **(8.9) Jordana Angélica de Faria** com o trabalho intitulado “Determinação das Propriedades Mecânicas dos Painéis *Masterboard* e do Comportamento da Ligação entre os Painéis *Masterboard* e o Reticulado de Aço do Sistema *Light Steel Framing*” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Francisco Carlos Rodrigues – orientador - (DEES-UFMG), Rodrigo Barreto Caldas (DEES-UFMG) e Armando Cesar Campos Lavall (DEES-UFMG). **(8.10) José Osvaldo Ferreira Filho** com o trabalho intitulado “Estudo Numérico do Comportamento de Almas Enrijecidas de Vigas Esbeltas de Aço e Mistas de Aço e Concreto” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEES-UFMG), Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEES-UFMG) e Rodrigo Barreto Caldas (DEES-UFMG). **(8.11) Lívia Ramos Santos Pereira** com o trabalho intitulado “Formulação de Modelos de Dano Tensorial para Análise Fisicamente Não Linear” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Samuel Silva Penna – orientador - (DEES-UFMG), Roque Luiz da Silva Pitangueira (DEES-UFMG) e Felício Bruzzi Barros (DEES-UFMG). **(8.12) Paulo Estevão Carvalho Silvério** com o trabalho intitulado “Simulação Numérica de Conexão Mista por Chapa Perfuradas Preenchidas com Concreto” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Rodrigo Barreto Caldas – orientador - (DEES-UFMG), Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEES-UFMG) e Hermes Carvalho (DEES-UFMG). **(8.13) Raphael Augusto Rocha Medeiros** com o trabalho intitulado “Estratégia de Homogeneização Numérica de Meios Heterogêneos para Obtenção de Contínuos Micropolares Equivalentes” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Roque Luiz da Silva Pitangueira – orientador - (DEES-UFMG), Lapo Gori – coorientador - (DEES-UFMG), Rodrigo Peluci de Figueiredo (UFOP), Jamile Salim Fuina (FUMEC) e o convidado doutorando Leandro Lopes da Silva (DEES-UFMG). **(8.14) Rivânia Cristina Rezende** com o trabalho intitulado “Comportamento Dinâmico de Dispositivos de Dissipação de Energia Fabricados com Elastômeros para Vigas de Pontes” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Marcelo Greco – orientador - (DEES-UFMG), Estevam Barbosa de Las Casas (DEES-UFMG) e Walliston dos Santos Fernandes (UFOP). **(8.15) Ruan Richelly Santos** com o trabalho intitulado “Estudo Comparativo de Soluções de Vigas Mistas Empregadas em Pontes e Viadutos Rodoviários” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEES-UFMG), Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEES-UFMG) e Rodrigo Barreto Caldas (DEES-UFMG). **(8.16) Thais de Polli Migliano** com o trabalho intitulado “Determinação das Propriedades Mecânicas das Placas Cimentícias e do Comportamento da Ligação entre as Placas Cimentícias e o

Reticulado de Aço do Sistema *Light Steel Framing*” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Francisco Carlos Rodrigues – orientador - (DEEs-UFMG), Armando Cesar Campos Lavall (DEEs-UFMG) e Rodrigo Barreto Caldas (DEEs-UFMG). **(9) HOMOLOGAÇÃO DE DEFESAS DE DISSERTAÇÃO.** Foram homologadas as Atas de Defesa de Dissertação dos seguintes alunos: **(9.1) Edwin Rodrigo Martins** com o trabalho intitulado “Alça de Correção Radicular Modificada para a Verticalização de Molares Inferiores com Intrusão” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Carlos Alberto Cimini Jr. – orientador - (DEEs-UFMG), Alexandre Fortes Drummond - Coorientador (Odontologia-UFMG), Estevam Barbosa de Las Casas (DEEs-UFMG) e Giselle Cabral da Costa (ABO-MG); **(9.2) Karen Aparecida Freitas Peroni Maia** com o trabalho intitulado “Modelo Numérico de Viga Mista de Aço e Concreto Modelo Numérico de Viga Mista de Aço e Concreto Tipo Parafusos com Rebite” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEEs-UFMG), Francisco Carlos Rodrigues – coorientador (DEEs-UFMG), Rodrigo Barreto Caldas (DEEs-UFMG) e Renata Gomes Lanna da Silva (CEFET-MG); **(9.3) Gabriela Marinho Fonseca** com o trabalho intitulado “Propagação de Trincas em Meios Elásticos Lineares via Método dos Elementos Finitos Generalizados com Estratégia Glocal-Local Automatizada” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Felício Bruzzi Barros – orientador - (DEEs-UFMG), Roque Luiz da Silva Pitangueira (DEEs-UFMG), Doutor Rafael Marques Lins (ITA) e o convidado Ms. Humberto Alves da Silveira Monteiro (UFMG); **(9.4) Larissa Novelli** com o trabalho intitulado “Uma Nova Metodologia para Solução de Modelos Não Lineares Utilizando Estratégia Global-Local” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Roque Luiz da Silva Pitangueira – orientador - (DEEs-UFMG), Felício Bruzzi Barros - coorientador (DEEs-UFMG), Ramon Pereira da Silva (DEEs-UFMG) e Marcos Arndt (UFP); **(9.5) José Onésimo Gomes Junyor** com o trabalho intitulado “Análise Teórico-Numérica da Influência do número de Parafusos no Comportamento de Cantoneiras Laminadas de Aço Comprimidas Concêntricas e Excentricamente” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEEs-UFMG), Armando Cesar Campos Lavall – coorientador (DEEs-UFMG), Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEEs-UFMG) e Maximiliano Malite (USP); **(9.6) Camila Cordeiro de Oliveira** com o trabalho intitulado “Avaliação do Comportamento de Sistemas Estruturais de Linhas de Transmissão Submetidos à Ação do Vento” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEEs-UFMG), Marcelo Greco (DEEs-UFMG) e Ricardo Azoubel da Mota Silveira (UFOP); **(9.7) - Caroline Correa de Faria** com o trabalho intitulado “Momento Fletor Resistente à Flambagem Lateral com Torção de Vigas Celulares de Aço em Temperatura Ambiente e Situação de Incêndio” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Hermes Carvalho – orientador - (DEEs-UFMG), Ricardo Hallal Fakury - coorientador (DEEs-UFMG), Adenilcia Fernanda Grobério Calenzani (UFOP) e o Dr. Lucas Figueiredo Grilo (UFMG); **(9.8) Kamyla Lima da Mata** com o trabalho intitulado “Análise da Influência do Combate ao Incêndio nas Temperaturas de um Compartimento” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Rodrigo Barreto Caldas – orientador - (DEEs-UFMG), Francisco Carlos Rodrigues - coorientador (DEEs-UFMG), Ricardo Hallal Fakury (DEEs-UFMG), João Paulo Correia Rodrigues (Universidade de Coimbra) e o Sr. Elcione Menezes Alves (Corpo de Bombeiro MG). **(10) HOMOLOGAÇÃO DE DEFESAS DE QUALIFICAÇÃO.** Foram homologadas as Atas de Defesa de Projeto de Tese dos seguintes alunos: **(10.1) Carla Cristiane Silva** com o trabalho intitulado “Análise Numérica do Momento Fletor Resistente à Flambagem Lateral com Distorção em Vigas Casteladas Mistas de Aço e Concreto Contínuas” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Ana Lydia Reis de Castro e Silva (DEEs-UFMG), Armando Cesar Campos Lavall (DEEs-UFMG) e Gustavo de Souza Veríssimo (UFV); **(10.2) Elissa Talma** com o trabalho intitulado

“Computational and Biological Analysis of Bone Graft in Patients With Palatine Fissures” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Rodrigo Guerra Peixoto (DEEs-UFMG), Carlos Alberto Cimini Jr. (DEEs-UFMG) e Flavia de Souza Bastos (UFJF). **(11) HOMOLOGAÇÃO DE DEFESAS DE TESE.** Foram homologadas as Atas de Defesa de Projeto de Tese dos seguintes alunos: **(11.1) Caroline Buratto de Lima e Oliveira** com o trabalho intitulado “Determinação e Análise de Taxas de Deterioração de Pontes Rodoviárias do Brasil” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Marcelo Greco – orientador (DEEs-UFMG), Hermes Carvalho (DEEs-UFMG), Sebastião Salvador Real Pereira (DEEs-UFMG), Túlio Nogueira Bittencourt (USP/SP) e Luiz Carlos Pinto da Silva Filho (UFRGS); **(11.2) Leandro Lopes da Silva** com o trabalho intitulado “Estratégia Multiescala para Descrição Micromórfica do Contínuo a partir do Contínuo Clássico” perante Comissão Examinadora composta pelos professores Roque Luiz da Silva Pitangueira – orientador (DEEs-UFMG), Samuel Silva Penna - coorientador (DEEs-UFMG), Felício Bruzzi Barros (DEEs-UFMG), Raul Rosas e Silva (PUC - RIO), Jamile Salim Fuina (FUMEC) e Rodrigo Peluci de Figueiredo (UFOP). Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente franqueou a palavra e dela ninguém tendo feito uso, encerrou a sessão. Para constar eu, Juliana Xavier de Castro, secretária do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Estruturas, lavrei a presente ata, que será submetida à apreciação dos senhores membros presentes à reunião. Belo Horizonte, 29 de abril de 2019.

Ata aprovada na 322ª reunião.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Estruturas

Av. Pres. Antônio Carlos, 6627 - Campus - Pampulha

Escola de Engenharia - Bloco 1 - 4º andar, sala 4215

31270-901 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Fones: +55-31-3409.1040/1980 - Fax: +55-31-3409.1973

E-mail: posees@dees.ufmg.br – Site: www.pos.dees.ufmg.br



UFMG

**Lista de Presença da 322ª reunião do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Estruturas**

<b>Membros</b>	<b>Assinatura</b>
Rodrigo Guerra Peixoto (coordenador)	Rodrigo Guerra Peixoto
Roque Luiz da Silva Pitangueira (subcoordenador)	Roque Luiz da Silva Pitangueira
Felício Bruzzi Barros	Felício Bruzzi Barros
Marcelo Greco	Marcelo Greco
Samuel Silva Penna	Samuel Silva Penna
Ariany Cardoso Pereira (representante discente)	Ariany Cardoso Pereira