

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



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

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