



GEDAE
GRUPO DE ESTRUTURAS



Edital n. 01/2020

EDITAL DE SELEÇÃO PARA GRUPO DE ESTUDOS - GEDAE

GRUPO DE ESTUDOS EM ANÁLISE ESTRUTURAL

A Coordenação do Curso de Engenharia de Civil e a Coordenação de Pesquisa, no uso de suas atribuições regimentais e regulamentares, tornam público, para os interessados que, de 28 de **FEVEREIRO** a 05 de **MARÇO** de 2020, estão abertas as inscrições para a seleção de candidatos a participar do Grupo de Estudos em Análise Estrutural (**GEDAE**) para o período de 2020.1.

1. DOS OBJETIVOS

O Grupo de Estudos em Análise Estrutural (GEDAE) tem como principal objetivo o desenvolvimento de pesquisas voltadas à área de engenharia estrutural e afins. Tendo em vista a relevância dessa área para o mercado da construção civil, bem como a sua fundamental importância para o bom desempenho, segurança e durabilidade das obras de engenharia, o grupo buscará também complementar a formação do discente, na busca pela preparação de profissionais capacitados e conscientes da importância de um aprendizado continuado, com estímulo a habilidades que vão desde o conhecimento técnico necessário à busca pela inovação e descoberta de novas tecnologias.

Os projetos desenvolvidos seguem primariamente as seguintes linhas de pesquisa:

- Estruturas de Concreto;
- Estruturas Metálicas;
- Estruturas de Madeira;
- Materiais de Construção;
- Modelagem Numérica;

- Sistemas Construtivos;
- Estabilidade e Dinâmica das Estruturas;
- Comportamento de Materiais Compósitos;
- Interação Solo-Estrutura.

Ressalta-se que o presente edital contempla oportunidades para alunos de nível de graduação desenvolverem pesquisa e extensão nos projetos acima descritos. Caberá ao professor orientador (tutor) decidir sobre uma eventual modificação no projeto, tema ou vertente de pesquisa.

Como objetivos específicos destaca-se a atualização constante dos conceitos teóricos e práticos dos assuntos da área dos membros através da leitura de periódicos científicos, a produção de relatórios de andamento de projeto, na qual os mesmos deverão ser apresentados quinzenalmente ao grupo, aprendizagem de metodologias de modelagem computacional de estruturas para a análise, dimensionamento, otimização, entre outras atividades, buscando também a produção científica para submissão de trabalhos em eventos e periódicos.

2. DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Cada grupo de alunos vinculado a um projeto deverá ao final de cada projeto gerar uma produção acadêmica (semana de Iniciação Científica da FAP, artigo em periódicos ou revistas científicas, artigos em congresso, resumo, resenha ou TCC) definida previamente, abrangendo os resultados parciais ou completos do projeto em desenvolvimento. Ressalta-se que durante a vigência do projeto, o aluno em conjunto com o professor estará constantemente aprendendo e desenvolvendo novas aptidões pessoais.

3. DAS VAGAS E DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Para o presente Edital, são disponibilizadas **seis (06) vagas** para participação imediata do grupo e **outras três (03) vagas para cadastro reserva**. As candidaturas observarão os seguintes critérios:

4.1) Ser aluno regularmente matriculado na graduação do Curso de Engenharia Civil;

4.2) Ter ou estar cursando o **sexto semestre** ao **nono semestre** do referido curso;

4.3) Ter interesse e disponibilidade para jornada de pesquisa semanal e quinzenalmente para reunião, com horário a ser estabelecido pelo tutor do grupo. Tal como tempo hábil em casa para leitura, estudo e análise de produções científicas relacionadas ao projeto.

4. DA DISPONIBILIDADE DO DISCENTE E DAS REUNIÕES

Os discentes selecionados deverão dispor de uma quantidade de horas semanais a ser determinada pelo tipo do vínculo com o grupo. Para os integrantes, fica a critério do professor Tutor uma agenda de trabalho a depender das necessidades do projeto e da disponibilidade do estudante. E ficam **todos** obrigados a participar das reuniões do grupo, dependendo do turno em que o mesmo estuda. Os encontros terão periodicidade quinzenal, podendo sofrer alterações conforme o desenvolvimento das pesquisas. Caberá ao professor tutor em conjunto com o discente julgar ações necessárias para flexibilizar ou modificar a agenda de cada integrante. O horário previamente acertado deverá ser cumprido rigorosamente **sob pena de desligamento**.

5. DA SELEÇÃO

Além da observação dos requisitos acima, serão classificados os alunos que, entre os discentes inscritos, apresentarem o melhor desempenho nos seguintes critérios:

- a) Análise de currículo acadêmico;
- b) Coeficiente de rendimento (análise de histórico acadêmico);
- c) Entrevista com professores participantes do grupo.

6. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições ocorrerão entre os dias 28 de fevereiro e 05 de março de 2020, mediante preenchimento de formulário online, presente no seguinte link: <http://gg.gg/inscricaoGEDAE2020-1>

7. DO PROCESSO SELETIVO E DO RESULTADO

As candidaturas serão analisadas pelos profs. responsáveis pelo grupo. Abaixo segue calendário de atividades do presente edital. Todos os candidatos deverão comparecer às entrevistas que serão realizadas em conjunto ou divididas por grupos conforme o número de inscritos. Os horários das entrevistas serão divulgados posteriormente à divulgação das inscrições deferidas via e-mail.

Data	Evento
Período de inscrições	27 de fevereiro a 05 de março.
Análise da documentação	06 de março.
Divulgação das inscrições deferidas	08 de março.
Divulgação dos horários das entrevistas	08 de março a 09 de março
Entrevistas	10 e 11 de março. Horário: a ser definido.
Divulgação dos Resultados	13 de março.
Início do projeto	16 de março.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

Essa atividade computará horas na modalidade pesquisa que poderão ser apresentadas para efeito de atividades complementares aptos a integrar a carga horária

mínima exigida nesta IES. O aluno que faltar a 2 encontros consecutivos ou não apresentar interesse, será automaticamente desligado do grupo de pesquisa. Caberá ao professor avaliar a atuação do discente quanto ao projeto e decidir sobre sua permanência. A cada semestre, o discente obterá um certificado de extensão ou pesquisa com 20h (vinte) horas complementares.

Juazeiro do Norte (CE), 28 de fevereiro de 2020.



Prof. Régio Quirino

Coordenador de Extensão



Prof. Lucas Ferreira Melo Machado

Coordenador do Curso de Engenharia Civil



Prof. Bruno Amorim

Coordenador do grupo de estudos GEDAE