

CENTRO UNIVERSITÁRIO FACEX - UNIFACEX
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
EDITAL SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA O PROGRAMA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA (PROIC) 2017 - 2018

EDITAL N.º 02/2017

I - APRESENTAÇÃO:

O Centro Universitário FACEX, através do Curso de Engenharia Civil, torna público o presente edital de seleção para 21 (vinte e uma) bolsistas de iniciação científica.

II - DO OBJETIVO:

O Programa de Iniciação Científica é voltado para conduzir o aluno ao despertar científico e a formação do conhecimento teórico e metodológico, no sentido de encaminhá-lo para o mundo da pesquisa, sempre sob a orientação de um professor-pesquisador participante do projeto de pesquisa.

III - NÚMERO DE VAGAS OFERTADAS

As vagas para iniciação científica serão concedidas para estudantes do ensino superior, regularmente matriculados no UNIFACEX no Curso de Engenharia Civil, nos projetos de pesquisas e nas respectivas quantidades informadas no quadro abaixo:

| Projeto de pesquisa | Docentes envolvidos | Nº de vagas |
|---|--------------------------------|--------------------|
| Estudo da degradação de concretos e de aço carbono submetidos à ação de sulfatos presentes em estações de tratamento de esgotos. | Hugo Mozer Barros Eustáquio | 02 |
| A forma na Lei: análise dos aspectos morfológicos da arquitetura inseridos na legislação urbana dos municípios da Região Metropolitana de Natal como potencializadores do uso do espaço das cidades | Fabício Lira Barbosa | 01 |
| Implementação computacional de | João Paulo de Barros | 02 |

| | | |
|---|--|----|
| diferentes algoritmos de integração temporal para análise de treliças espaciais | Cavalcante | |
| Análise do comportamento estrutural das vigas através de simulações de protótipos em EPS: para fins didáticos | Alba Cesanna Coutinho Rocha Julio Cesar Tavares de Lucena (Colaborador) | 02 |
| Estudo da evasão e retenção dos alunos nos cursos do UNIFACEX | Felipe Henrique Alves Magalhães | 02 |
| Telhados Verdes: Análise de Diferentes Combinações, Substrato - Vegetação, Adequados à Cidade de Natal | Thiago de Souza Louzada | 02 |
| O uso da robótica na engenharia de produção: solucionando problemas em fábricas | Michelli Silva de Oliveira | 02 |
| Coleta, armazenamento e aproveitamento de água de chuva em uma unidade do Centro Universitário FACEX - Campus Capim Macio, Natal RN | Elaine Gurgel Carvalho de Andrade | 02 |
| Avaliação do Comportamento Mecânico de Resíduo da Construção Civil, do Município de Natal/RN, para a utilização de Camadas De Pavimentação | Rodrigo Fábio Silva De Oliveira | 02 |
| Avaliação das propriedades no estado fresco e endurecido de argamassas produzidas com vermiculita expandida e resíduo de borracha de isolamento elétrica. | Leonardo Martins Caetano | 02 |
| Concreto leve auto adensável não estrutural produzido com poliestireno expandido (EPS) e resíduos de borracha de pneus. | Zodínio Laurisa Monteiro Sampaio | 02 |

OBS.: Haverá vagas também para alunos voluntários.

IV - DOS REQUISITOS DO BOLSISTA:

- a) Ser aluno regularmente matriculado no Curso Engenharia Civil;
- b) Estar em dia com a Tesouraria e Biblioteca de acordo com as normas do Centro Universitário FACEX;

Rua Orlando Silva, 2896 - Capim Macio - 84 3235-1415
Credenciado pela Portaria nº 1099/2012, de 31/08/2012.

- c) Não possuir vínculo empregatício e/ou ser beneficiário de outro tipo de bolsa do UNIFACEX (Exceto PROUNI) ou de qualquer outra Instituição;
- d) Dedicar-se 8 horas semanais para o desenvolvimento da pesquisa;
- e) Ter bom desempenho acadêmico, evidenciado pelo histórico escolar;
- f) Realizar prova de redação em horário e data marcados;
- g) Realizar entrevista com o professor proponente após a realização da redação;
- h) O candidato deverá optar por uma das propostas de pesquisa apresentadas no item III deste edital.

V - DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS.

- a) Preencher ficha de inscrição (Anexo A) do processo seleção;
- b) Declaração de que não possui vínculo empregatício;
- c) Currículo atualizado;
- d) Histórico escolar atualizado.

VI - DO PROCESSO SELETIVO:

O julgamento será realizado por uma Comissão de pesquisadores, sendo um deles obrigatoriamente o responsável pelo projeto da pesquisa.

VIII - DO CALENDÁRIO:

- a) Período de inscrição: 22a 24 de março de 2017, das 9h às 21h;
- b) Local: Coordenação do Curso de Engenharia Civil;
- c) Data da redação: 27/03/17 às 17h00min, com uma hora de duração;
Local: **Sala 2105 no primeiro andar da Unidade II.**
- d) Resultado das provas de redação: 29/03/2017 no site do UNIFACEX e no AVA;
- e) Data de entrevistas com os orientadores: 30 e 31 /03/2017;
- f) Divulgação do Resultado Final: 03/04/2017;

IX - DA BOLSA

- a) A bolsa de iniciação científica se constituirá, necessariamente, em um desconto na mensalidade, durante o período doze meses ou em pecúnia. Se a parcela mensal do pagamento dos créditos efetivamente matriculados for inferior ao valor estipulado, o bolsista receberá a diferença em conta corrente a ser aberta em banco a ser informado pelo UNIFACEX.
- b) O valor da bolsa é de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais).
- c) No caso de alunos que receberão o valor integral da bolsa em pecúnia, estes deverão abrir conta corrente em banco a ser informado pelo UNIFACEX.

X - DAS ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA

- a) Executar atribuições do Projeto de Pesquisa, sob a orientação Professor Orientador, com dedicação de no mínimo 8 (oito) horas semanais, devendo também, nas publicações e trabalhos apresentados, fazer referência a sua condição de bolsista do UNIFACEX;
- b) Apresentar os resultados parciais e finais do projeto, sob a forma de relatórios, artigos, painéis e/ou comunicações orais em eventos e/ou órgãos de divulgação científica;
- c) Executar o Plano de Trabalho que foi entregue pelo pesquisador. Nele estão registradas as atividades previstas para o aluno e os prazos para sua realização;
- d) Elaborar, sob a supervisão do pesquisador, e encaminhar à Coordenação do Programa, o Relatório Técnico Parcial e o Relatório Técnico Final, nos prazos definidos;
- e) Participar de todos os eventos promovidos dentro do PROIC;
- f) Preencher e assinar mensalmente a ficha de controle de frequência, relatando resumidamente as atividades desenvolvidas no período, os problemas encontrados, etc;
- g) Inscrever, submeter e apresentar o resultado de seus trabalhos na sessão de pôsteres e/ou outros do Encontro Científico do UNIFACEX a realizar-se, anualmente.

XI - DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

- a) O orientador assume o compromisso de acompanhar e informar ao UNIFACEX a trajetória acadêmica do discente;
- b) O presente edital tem validade por 06 (seis) meses;
- c) As propostas com documentação incompleta e que não atendam ao estabelecido neste Edital estarão automaticamente desqualificadas;
- d) Os casos omissos ou situações não previstas serão resolvidos pela Coordenação de Engenharia Civil, conjuntamente com a Coordenação de Pesquisa e Extensão do UNIFACEX, ouvida a Pro-Reitoria Acadêmica;
- e) O aluno que receber a bolsa em pecúnia deverá abrir a conta corrente em banco a ser informado posteriormente.
- e) Outras informações serão disponibilizadas no Portal do UNIFACEX ou no AVA da Coordenação do Curso de Engenharia Civil (www.unifacex.com.br)

Adalberto Aguiar Albuquerque
Coordenador do Curso de Engenharia Civil

Natal, 21 de março de 2017.

ANEXO A

FICHA DE INSCRIÇÃO

Inscrito (a):

E-mail:
Telefone/Cel:

Projeto escolhido (Marque um X):

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Estudo da degradação de concretos e de aço carbono submetidos à ação de sulfatos presentes em estações de tratamento de esgotos. |
| <input type="checkbox"/> | A forma na Lei: análise dos aspectos morfológicos da arquitetura inseridos na legislação urbana dos municípios da Região Metropolitana de Natal como potencializadores do uso do espaço das cidades. |
| <input type="checkbox"/> | Implementação computacional de diferentes algoritmos de integração temporal para análise de treliças espaciais |
| <input type="checkbox"/> | Análise do comportamento estrutural das vigas através de simulações de protótipos em EPS: para fins didáticos |
| <input type="checkbox"/> | Estudo da evasão e retenção dos alunos nos cursos do UNIFACEX |

| | |
|--|---|
| | Telhados Verdes: Análise de Diferentes Combinações, Substrato - Vegetação, Adequados à Cidade de Natal. |
| | O uso da robótica na engenharia de produção: solucionando problemas em fábricas. |
| | Coleta, armazenamento e aproveitamento de água de chuva em uma unidade do Centro Universitário FACEX - Campus Capim Macio, Natal RN |
| | Avaliação do Comportamento Mecânico de Resíduo da Construção Civil, do Município de Natal/RN, para a utilização de Camadas De Pavimentação |
| | Avaliação das propriedades no estado fresco e endurecido de argamassas produzidas com vermiculita expandida e resíduo de borracha de isolamento elétrica. |
| | Concreto leve auto adensável não estrutural produzido com poliestireno expandido (EPS) e resíduos de borracha de pneus. |

() Declaro estar ciente de todas as condições constantes no Edital da Coordenação de Engenharia Civil N º 02/2017.

Assinatura do candidato (a)