

**Núcleo de Estudo em aprendizado de Máquina e Otimização (NEMO)  
SELEÇÃO DO LABORATÓRIO DE PESQUISA & DESENVOLVIMENTO DO NEMO  
Edital 2020/01**

**DO LABORATÓRIO E SEUS OBJETIVOS**

O Laboratório de Pesquisa & Desenvolvimento do Núcleo de Estudo em aprendizado de Máquina e Otimização (LP&D NEMO) busca por alunos da Universidade Federal do Ceará – Campus Russas que tenham interesse em trabalhar em projetos de pesquisa, extensão e inovação nas áreas de ciência dos dados, aprendizado de máquina e otimização.

**DA DISPONIBILIDADE DE VAGAS**

<b>Vaga de estágio no time de desenvolvimento do NEMO</b>	
<b>Cargo:</b>	Desenvolvedor <i>Full Stack</i> Júnior
<b>Pré-requisitos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estar regularmente matriculado no Campus de Russas;</li> <li>2. Ter cursado a disciplina de Laboratório de Programação obtendo média <math>\geq 8</math>;</li> <li>3. Ter disponibilidade de 12 horas semanais para o projeto.</li> </ol>
<b>Áreas de estudo:</b>	Python, Jupyter Notebook, PostgreSQL, Shell Script, Javascript, HTML, CSS.
<b>Número de vagas:</b>	1 vaga voluntária.

<b>Vagas de iniciação científica em projetos de pesquisa &amp; inovação do NEMO</b>	
<b>Cargo:</b>	Cientista de Dados Júnior
<b>Pré-requisitos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estar regularmente matriculado no Campus de Russas;</li> <li>2. Ter cursado a disciplina de matemática básica obtendo média <math>\geq 7</math> e estar cursando ou ter cursado a disciplina de Estrutura de Dados;</li> <li>3. Ter disponibilidade de 12 horas semanais para o projeto.</li> </ol>
<b>Áreas de estudo:</b>	Python, Jupyter Notebook, Otimização, Estatística e Machine Learning.
<b>Número de vagas:</b>	4 vagas voluntárias.

<b>Vaga de iniciação científica - PIBIC - UFC</b>	
<b>Cargo:</b>	Pesquisador Júnior
<b>Pré-requisitos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estar regularmente matriculado no Campus de Russas;</li> <li>2. Possuir currículo na plataforma lattes (<a href="http://lattes.cnpq.br">http://lattes.cnpq.br</a>);</li> <li>3. Ter no máximo 3 reprovações;</li> <li>4. Não possuir outra bolsa ou vínculo empregatício;</li> <li>5. Ter disponibilidade de 16 horas semanais para o projeto.</li> </ol>
<b>Projeto de Pesquisa:</b>	Uso da Relaxação Lagrangeana como Alternativa ao Simplex
<b>Número de vagas:</b>	1 vaga remunerada.

## DO PROCESSO SELETIVO

1 - Inicialmente o candidato interessado em uma das vagas definidas na seção “Disponibilidades de Vagas” deverá enviar um e-mail para [nemo@ufc.br](mailto:nemo@ufc.br) contendo no título do e-mail, **seu nome completo** e qual a sua **vaga de interesse**, anexando também seu **histórico escolar**. O **PRAZO PARA INSCRIÇÃO** é até o dia **26/08/2020**.

*Obs. 1: Caso o aluno candidato já participe de algum projeto no Campus (BIA, Iniciação Científica, Projeto de Extensão, PACCE, dentre outros) deverá adicionar essa informação no corpo do e-mail.*

*Obs. 2: O aluno candidato que desejar se inscrever em mais de uma vaga, deverá enviar um e-mail específico para cada uma das vagas de interesse, seguindo os padrões estipulados neste edital. Caso o aluno passe em mais de uma vaga, este deverá optar por apenas uma no final do processo seletivo.*

2 - Após o período de inscrição, o processo seletivo se dará através de duas fases::

**Fase 1:** avaliação do histórico (caráter eliminatório).

**\*o resultado final da Fase 1 será divulgado no dia 27/08/2020 por e-mail.**

**Fase 2:** entrevista no formato *online* de acordo com a vaga pretendida pelo interessado (caráter classificatório).

**\*as entrevistas serão realizadas no dia 28/08/2020 através da plataforma *google meeting* (o link para acesso será informado por e-mail aos candidatos no dia 27/08/2020).**

3 - O resultado final do processo seletivo será divulgado aos candidatos no dia **31/08/2020** por e-mail.

<b>Cronograma – Processo Seletivo e Convocação</b>	
Prazo final para inscrições Envio obrigatório de e-mail padronizado	<b>24/08/2020 a 26/08/2020</b>
Resultado final da Fase 1	<b>27/08/2020</b>
Fase 2: entrevista pessoal <i>online</i>	<b>28/08/2020</b>
Resultado final do processo seletivo	<b>31/08/2020</b>
Convocação oficial para início das atividades	<b>01/09/2020</b>

## DISPOSIÇÕES FINAIS

1 - Qualquer alteração neste edital só poderá ser feita por meio de outro edital que será divulgado para os inscritos por e-mail.

2 - A inscrição implicará na aceitação das normas para esse processo seletivo, contidas neste edital e em outros que sejam eventualmente divulgados.

3 - Os casos omissos neste edital serão avaliados, decididos e divulgados pelos coordenadores do NEMO.

Russas – CE, 24 de agosto de 2020



Prof. Pablo Luiz Braga Soares  
Coordenador do NEMO