

**EDITAL 01/2015 DA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA  
NUPE – NÚCLEO DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
NEO AMBIENT – NÚCLEO DE ESTUDOS E ORIENTAÇÃO AMBIENTAL**

A Pró-Reitoria de Pesquisa da UNILINS publica Edital para o preenchimento de 8 vagas em atividades de pesquisa junto ao NEO Ambient (Iniciação Científica) com início para 01 de abril de 2015, conforme condições e prazos estipulados no presente Edital.

**1 – DADOS GERAIS**

- 1.1 – Período de inscrição: 18 de Março a 24 de Março de 2015;
- 1.2 – Período de análise dos alunos inscritos: 25 a 27 de Março de 2015;
- 1.3 – Divulgação dos alunos selecionados: a partir de 30 de Março de 2015, no mesmo endereço eletrônico do item 3.1;
- 1.4 – Será concedida remuneração mensal de R\$ 200,00 ao aluno bolsista selecionado para o projeto, condicionada ao cumprimento das regras apresentadas no contrato.
  - 1.4.1 – A carga horária da atividade será de 4h/semanais;
- 1.5 – Será emitido certificado para comprovação em atividade de Iniciação Científica.

**2 – REQUISITOS NECESSÁRIOS**

**2.1 Linha de Pesquisa: Proliferação de Cianobactérias no Tietê.**

Projeto de Pesquisa: Aplicação de Drone para Estado de Cianobactérias.

Vagas: 2 bolsistas.

Requisitos: Cursando Eng. Elétrica/Eletrônica/Automoção/Computação (3º ano ou superior).

Conhecimento básico de programação. Disponibilidade de 8 horas semanais, sendo 4 horas presenciais no NEO Ambient. Inglês técnico.

**2.2 Linha de Pesquisa: Proliferação de Cianobactérias no Tietê.**

Projeto de Pesquisa: Desenvolvimento de Carregador Fotovoltaico para Monitoramento de Cianobactérias.

Vagas: 1 bolsista.

Requisitos: Cursando Eng. Elétrica/Eletrônica/Automação/Computação (3º ano ou superior).

**2.3 Linha de pesquisa: Proliferação de Cianobactérias no Tietê.**

Projeto de Pesquisa: Estudo de Modelos Matemáticos para Cianobactérias.

Vagas: 1 bolsista.

Requisitos: Cursando Engenharia (3º ano ou superior). Gostar de matemática e programação. Inglês técnico.

**2.4 Linha de pesquisa: Proliferação de Cianobactérias no Tietê.**

Projeto de Pesquisa: A definir.

Vagas: 1 bolsista.

Requisitos: Cursando Engenharia Ambiental e/ou Tecnologia em Processos Químicos.

**2.5 Linha de pesquisa: Criação de uma biblioteca olfativa.**

Projeto de Pesquisa: Desenvolvimento de Nariz Eletrônico para Maus Odores.

Vagas: 1 bolsista.

Requisitos: Cursando Eng. Elétrica/Eletrônica/Automação/Computação (4º ano

ou superior). Conhecimento básico de micro controladores e eletrônica. Inglês técnico.

#### **2.6 Linha de pesquisa: Criação de uma biblioteca olfativa.**

Projeto de Pesquisa: A definir

Vagas: 1 bolsista.

Requisitos: Cursando Engenharia Ambiental e/ou Tecnologia em Processos Químicos.

#### **2.7 Linha de pesquisa: Aquífero Guarani.**

Projeto de Pesquisa: Diagnóstico da Evolução da Exploração do sistema Aquífero Guarani na Bacia Hidrográfica do Tietê-Batalha, no que diz respeito à produção de tratamento de dados e gestão de documentos.

Vagas: 1 bolsista.

Requisitos: Cursando Engenharia Ambiental (a partir do 3º ano) ou Engenharia Civil (a partir do 4º ano).

Ter conhecimentos básicos de AutoCAD. Ser pontual e compromissado. Ter disponibilidade de horário nas quintas-feiras (preferencialmente).

### **3 – PROCESSO DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO**

3.1 – Preencher o formulário de Inscrição Online disponível no site

<https://nupe.unilins.edu.br/neo>

3.2 – Enviar para o e-mail [nupe@52.87.236.96](mailto:nupe@52.87.236.96) a cópia em formato PDF do currículo Vitae ou Lattes;

3.3 – O processo de inscrição, deverá respeitar o prazo definido no item 1.1 deste edital;

3.4 – O processo de seleção será realizado por de análise de currículo e entrevista no NEO Ambient.

### **4 – OBSERVAÇÕES**

4.1 – O não atendimento a qualquer dos requisitos e/ou itens especificados neste edital, implicará em não aceitação da inscrição do aluno.

4.2 – O período de participação do bolsista selecionado é de 1(um) ano, a partir da assinatura do contrato, podendo ser renovado por igual período baseados em critérios de avaliação do professor responsável pela linha de pesquisa.

### **RELAÇÃO DOS BOLSISTAS SELECIONADOS**

ARIANE DE QUADROS FERREIRA

BÁRBARA FRARE MATHEUS

BRUNO EDUARDO GONÇALVES

ÉMERSON YOSHIKI OKANO

LARA BALEIRO

LUIZ EDUARDO DAS CHAGAS ORMINDO

MATHEUS DE ALMEIDA SILVA

MAURÍCIO APOLINÁRIO DA SILVA

REINALDO DONIZETI DA COSTA JÚNIOR

**Sandro da Silva Pinto**

**NEO Ambient**