



Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA)

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA BOLSA DE ESTUDO E PESQUISA LSST CORPORATION

REGULAMENTO

Em parceria com a LSST Corporation, o LIneA oferece oportunidade de estágio remunerado na modalidade de estudo e pesquisa (iniciação científica) em astronomia, com ênfase no estudo de aglomerados de galáxias, para estudantes de graduação de todo o Brasil nas áreas de ciências exatas e ciência da computação que tenham interesse em desenvolver trabalhos relacionados a física/astrofísica, e atendam aos requisitos descritos neste regulamento, cumprindo todos os itens aqui estabelecidos.

A avaliação de toda documentação deste processo seletivo será realizada por uma Comissão de Seleção com representantes das áreas mencionadas acima.

As inscrições estão abertas no período de **18/08 a 17/09 de 2021**.

1 – Objeto

O projeto de estudo e pesquisa consiste na participação de um (1) estudante de graduação em física/astrofísica e um (1) estudante de ciência da computação para trabalharem na detecção e caracterização de aglomerados de galáxias utilizando o portal científico do LIneA. Os dois alunos trabalharão em conjunto, com a mentoria do grupo de pesquisa de aglomerados de galáxias e da equipe técnica de computação do LIneA.

1.1 – São objetivos desta chamada:

- 1.1.1 A realização de trabalho científico que envolve a análise de grandes volumes de dados de um dos mais importantes projetos de astronomia/cosmologia da década;
- 1.1.2 Incentivar o trabalho colaborativo;
- 1.1.3 Promover a oportunidade de interação do estudante com grupos de pesquisa nacionais e internacionais;

2 – Atividades

Os alunos farão parte da colaboração brasileira do LSST (*Brazilian Participation Group - BPG*) e desenvolverão suas atividades no período de um (1) ano com contribuição remota de 20 horas semanais. Haverá teleconferências semanais com os grupos de pesquisa do LIneA para a orientação das atividades e discussões. Também participarão das teleconferências internacionais onde os resultados da pesquisa poderão ser apresentados. Os alunos também deverão participar dos cursos de treinamento oferecidos pelo LIneA.

Como parte das atividades realizadas pelos bolsistas, serão feitas avaliações periódicas para acompanhar o desenvolvimento do trabalho. Uma avaliação insatisfatória pode acarretar no encerramento da bolsa de estudo e pesquisa.

Ao fim do programa, os alunos terão a oportunidade de participar presencialmente* do *Rubin Observatory Project and Community Workshop Registration*, realizado em Tucson nos Estados Unidos com as despesas pagas pelo INCT do e-Universo.

***a participação depende do estágio em que a pandemia de covid-19 se encontrar no momento do evento.**

3 – Critérios de Elegibilidade

3.1 O candidato deverá estar cursando, no mínimo, o 3º período de graduação em ciências exatas ou de computação em instituição pública ou privada de ensino.

3.2 Ter nível fluente de compreensão oral e escrita em inglês.

3.3 Conhecimento básico de programação.

3.4 Dedicção remota de 20 (vinte) horas semanais.

3.5 Apresentar, no ato de sua inscrição, os documentos e a carta de interesse no projeto.

4 – Recursos Financeiros

Ambas as bolsas de estudo e pesquisa serão no valor de R\$ 1.000,00 (mil reais) mensais com duração de 12 meses, a serem liberados a partir do momento em que for estabelecido o início da participação no projeto, formalizado por meio do consentimento e assinatura do Termo de Outorga.

O bolsista deverá ter conta em seu nome e informar seus dados pessoais e bancários (pix) no momento em que oficializar sua participação no projeto.

5 – Submissão da Proposta

5.1 Para se candidatar à vaga os(as) interessados(as) devem se inscrever via o e-mail bolsas@linea.gov.br anexando os seguintes documentos:

- Currículo Lattes atualizado.
- Histórico escolar da graduação.
- Carta de Interesse (máximo de uma página).
- Certificado de inglês.
- Carta de recomendação (se possível).
- Certificados de participação em eventos científicos ou atividades relevantes (se possível).

5.2 Os documentos deverão ser anexados em **PDF** e ser devidamente identificados (ex.: João - Currículo; João - Histórico escolar graduação, etc).

5.3 Não serão aceitos outros documentos além dos que foram pedidos.

5.4 A não apresentação de algum dos documentos citados anteriormente (com exceção da carta de recomendação e de atividades relevantes) acarretará na desclassificação do participante.

5.5 A equipe não se responsabiliza por agrupar documentos recebidos sem a identificação correta.

6 – Processo de Seleção

O processo de seleção ocorrerá em duas (2) etapas, sendo elas:

a) Etapa I - Classificatória: Avaliação de Currículo e Carta de Interesse

Na avaliação do currículo serão considerados a relação entre o interesse no projeto e a formação do candidato e a proposta do regulamento.

b) Etapa II - Eliminatória e Classificatória: Entrevista Remota

A entrevista remota tem como objetivo avaliar a desenvoltura do(a) candidato(a) na argumentação de ideias contidas na carta de interesse proposta, além de sua trajetória acadêmica. Serão objetos de análise:

- Carta de interesse apresentado pelo(a) candidato(a);
- Currículo Lattes do(a) candidato(a);

7 – Cronograma do processo de seleção de bolsistas

Fase	Data
Inscrições	Até 17/09/21
Análise documental	20/09/21 a 27/10/21
Envio de aviso para convocação de entrevista	28/09/21
Realização de entrevistas	29/09/21 a 01/10/21
Divulgação dos candidatos selecionados	04/10/21
Início das atividades do projeto	11/10/21
Término das atividades do projeto	11/10/22

8 - Informações Complementares

- a) O resultado será encaminhado via e-mail.
- b) Os candidatos selecionados deverão assinar o Termo de Outorga ([link](#))
- c) Dúvidas podem ser enviadas para cde@linea.gov.br.

LineA