

Edital de Abertura de Processo Seletivo para Vagas de Intercâmbio Acadêmico na Ilum/CNPEM

A Ilum - Escola de Ciência torna público o processo de seleção para alunos do curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia da UFABC interessados em cursar um semestre do curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia da Ilum em Campinas-SP.

A Ilum é uma escola de ensino superior gratuita, em período integral e interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, com um modelo de ensino inovador. Esta instituição é uma iniciativa do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), uma Organização Social que integra os laboratórios nacionais de referência para pesquisas em diversas áreas, como saúde, biotecnologia, energia renovável, ciências agroambientais, materiais renováveis e tecnologias quânticas. O CNPEM abriga o Sirius, um dos mais modernos aceleradores de elétrons do mundo. Saiba mais em: <https://ilum.cnpem.br/>

O intercâmbio oferece uma oportunidade única para vivenciar o ambiente de ensino interdisciplinar e inovador da Ilum, além de permitir o desenvolvimento de projetos nos laboratórios do CNPEM.

Os alunos selecionados participarão do sexto semestre (último semestre) do curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia da Ilum, que tem início no dia 04 de agosto de 2025. Durante esse período, os alunos cursarão duas disciplinas de tópicos avançados (30 horas/semestre cada), que pode ser escolhida entre as áreas de ciências de dados, da matéria, da vida, humanidades e matemática, além de dedicarem-se à realização do trabalho final (300 horas/semestre).

Trabalho Final

O trabalho final tem como principal objetivo incentivar os estudantes a desenvolverem e executarem projetos baseados em ideias próprias, com a execução dos projetos sendo realizada em grupos compostos por quatro alunos. Dentro de cada grupo, os alunos serão divididos em pesquisadores principais e colaboradores.

- Pesquisadores principais: são os responsáveis pela liderança do projeto, incluindo o planejamento, execução e divulgação do trabalho.
- Colaboradores: contribuem de maneira pontual, auxiliando em análises específicas, discutindo ideias ou realizando experimentos.

É esperado que os estudantes que atuem como colaboradores em um projeto possam assumir a liderança como pesquisadores principais em outro projeto, garantindo que todos os participantes desempenhem tanto o papel de líder quanto o de colaborador ao longo do processo.

As instalações da Ilum e do CNPEM poderão ser utilizadas na execução dos projetos. Portanto, a concepção da ideia e o planejamento do trabalho devem ser realizados com antecedência, entre os meses de abril e junho de 2025. Por isso e visando promover maior integração e engajamento dos alunos de outras instituições, os alunos selecionados também deverão iniciar a elaboração de seus projetos em abril de 2025. Esse processo será realizado totalmente de forma remota e com orientação.

Dúvidas com relação ao processo e às atividades podem ser encaminhadas diretamente para a secretaria@ilum.cnpem.br.

Das Inscrições

- 1.1. Poderão se inscrever apenas alunos provenientes do 6º, 7º ou 8º quadrimestre do curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia da Universidade Federal do ABC (UFABC).
- 1.2. As inscrições devem ser realizadas online pelo endereço <https://ilum.perseus.com.br/Servicos/ProcessoSeletivo/>
- 1.4. Para a inscrição, os alunos devem enviar os seguintes documentos:
 - 1.4.1. Manifestação de interesse.
 - 1.4.2. Histórico da graduação com disciplinas e notas atualizado e certificado pela Universidade.
 - 1.4.3. Currículo Lattes.

Do Processo Seletivo

- 2.1. Serão disponibilizadas **3 vagas**.
- 2.2. O processo seletivo consistirá em duas etapas:
 - 2.2.1. A primeira etapa consistirá na análise de currículo, histórico escolar e manifestação de interesse.
 - 2.2.2. Os candidatos mais bem avaliados na primeira etapa serão convocados para uma entrevista, que será realizada remotamente.

2.3. A nota final e classificação consistirão na média das notas obtidas nas duas etapas descritas acima e serão divulgados por e-mail aos candidatos selecionados.

2.4. Todas as comunicações serão realizadas utilizando o e-mail informado durante a inscrição.

Das Condições Oferecidas

3.1. A Ilum oferecerá aos alunos todas as condições e benefícios oferecidos aos alunos da Ilum durante o semestre letivo, a saber:

3.1.1. Moradia.

3.1.2. Vale alimentação.

3.1.3. Vale refeição.

3.1.4. Transporte entre a moradia e a Ilum e o CNPEM.

3.1.5. Computador.

3.2. Os benefícios estão restritos ao período do semestre letivo (04/08/2025 a 12/12/2025).

Cronograma

ATIVIDADE | DATA

Abertura das inscrições | 27/02/2025

Encerramento das inscrições | 16/03/2025

Divulgação da lista de pré-selecionados para a entrevista | 18/03/2025

Realização das entrevistas | 20/03/2024 – 21/03/2025

Divulgação dos candidatos selecionados | 24/03/2025