



MANUAL DO CANDIDATO

2023



MINISTÉRIO
DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Manual do Candidato

Prezado(a) Candidato(a), seja bem-vindo(a) ao processo seletivo da Ilum.

A escolha de uma profissão é um momento difícil, cercado de dúvidas. Tão importante quanto decidir qual carreira seguir, é escolher a instituição que ofereça a melhor formação. Por isso, ficamos muito felizes em saber sobre seu interesse pela Ilum.

Com proposta inovadora para a formação de futuros cientistas, a Ilum Escola de Ciência é uma iniciativa do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), Organização Social sob supervisão do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

Contando com financiamento do Ministério da Educação (MEC), e com início da primeira turma em 2022, a Ilum oferece gratuitamente o curso superior em Ciência, Tecnologia, nível bacharelado, com três anos de duração, em período integral. Nota máxima pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), o curso proporciona uma sólida base científica, de forma multidisciplinar e interdisciplinar, e imersão em ambiente de pesquisa desde o primeiro semestre do curso.

A grade curricular abrange disciplinas nas áreas de ciências da vida, ciências da matéria, linguagens matemáticas e humanidades, para uma formação integral de seus alunos, baseada na ética e na cooperação na busca por respostas e soluções às questões globais do mundo moderno.

“Se você gosta de ciência, a Ilum é aquela faculdade que já nos primeiros momentos você terá contato com a fronteira da ciência, vai conhecer realmente como fazer ciência, com formação em diferentes áreas do conhecimento, que futuramente você poderá se dedicar naquela que mais gostar. Além de ter contato com pesquisas importantes geradas diariamente pelo CNPEM.” (Adalberto Fazzio – diretor da Ilum)

Este manual contém informações referentes ao processo de ingresso, com a finalidade de orientar os candidatos que pretendem ingressar no Bacharelado de Ciência e Tecnologia da Ilum.

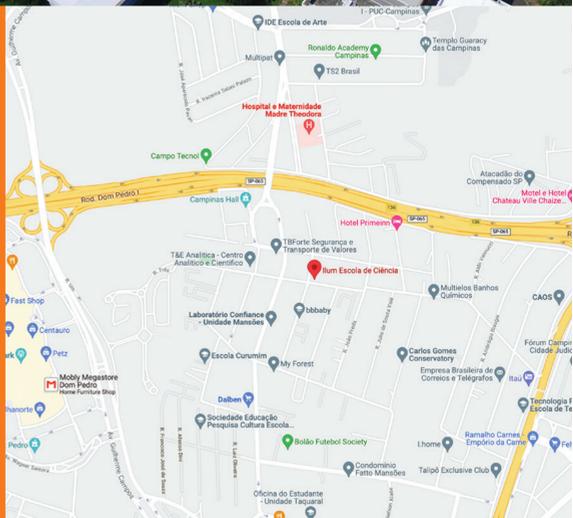
Fachada da Ilum
Escola de Ciência

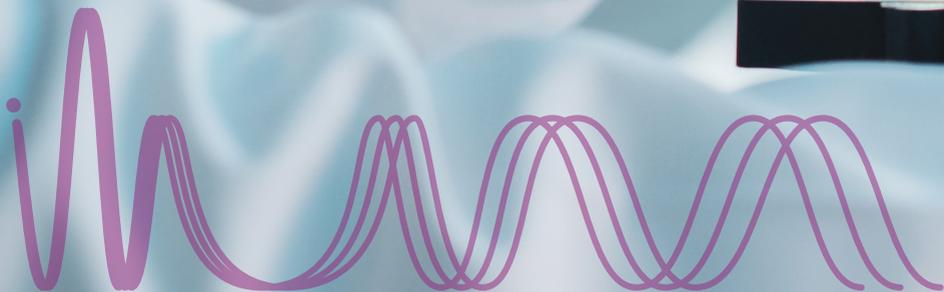


Vista área do Campus do CNPEM



Localização:
Rua Lauro Vannucci, 1020 - Fazenda
Santa Cândida, Campinas - SP, 13087-548
Telefone: (19) 3756-9100
WhatsApp: (19) 99674-0142
E-mail: secretaria.ilum@ilum.cnpem.br





1. Datas Importantes

Tabela 1. Datas importantes do Processo de Ingresso 2023.

ATIVIDADE	DATA
Abertura das inscrições no site da Ilum	01/08/2022
Encerramento das inscrições	16/12/2022
Encaminhamento da nota do ENEM e comprovantes de medalhas olímpicas pelos inscritos	13/02/2023 a 17/02/2023
Divulgação da lista de pré-selecionados para a entrevista	18/02/2023
Realização das entrevistas	22/02/2023 a 27/02/2023
Divulgação da lista de aprovados	A partir de 28/02/2023

2. Como é o Processo de Ingresso da Ilum

O processo de ingresso na Ilum consiste em três etapas: (1) a Inscrição e Manifestação de Interesse, (2) a Apresentação das notas do ENEM e (3) a Entrevista online. Em cada uma dessas etapas o candidato receberá uma nota, e a nota final do candidato será a somatória das notas dadas nessas três etapas. Para realizar o processo seletivo o candidato deve ter terminado o ensino médio ou estar no último ano do ensino médio.

2.1. Inscrição e manifestação de interesse

Nessa etapa, o candidato primeiramente preenche a ficha de Inscrição (ou pré-cadastro), que pode ser acessada no botão “Inscrição” (no menu esquerdo do site <https://ilum.cnpem.br/processo-de-ingresso>). Feita a inscrição, o candidato deverá responder às perguntas do formulário de Manifestação de Interesse presente na Área do Candidato, o qual é acessado no botão “Área do Candidato” (menu esquerdo do site <https://ilum.cnpem.br/processo-de-ingresso>). As respostas dadas pelo candidato na Manifestação de Interesse receberão uma nota cuja pontuação máxima será de 200 pontos (nota I). A nota se dá em função dos relatos apresentados pelo candidato sobre a sua vida estudantil, realização de atividades extracurriculares, o interesse em Ciência e as expectativas sobre o curso do BCT da Ilum. Como atividades extracurriculares, o candidato deve considerar a participação em Olimpíadas e Feiras de Ciências, desenvolvimento de projetos de Iniciação Científica e outras atividades relevantes dentro do contexto de práticas científicas que contribuíram para a formação do candidato.

2.2. Apresentação das notas do ENEM

Para obter a segunda nota (nota II), o candidato apresentará suas notas do ENEM, e a pontuação será de até 1000 pontos. As notas são inseridas no Portal do Candidato, que pode ser acessado no site da Ilum (<https://ilum.cnpem.br/processo-de-ingresso>), discriminando as 5 diferentes Provas: i. Ciências Humanas e suas Tecnologias, ii. Ciências da Natureza e suas Tecnologias, iii. Linguagens, Códigos e suas Tecnologias, iv. Matemática e suas Tecnologias e v.

Redação. As notas das 5 Provas têm pesos específicos na composição da nota II do candidato (veja abaixo). O candidato pode usar as notas do ENEM obtidas nos últimos 3 anos (ENEM 2020, 2021 e 2022).

Tabela 2. Pesos para as 5 diferentes Provas do ENEM

Prova do ENEM	Peso
Ciências da Natureza e suas Tecnologias (CN)	2
Matemática e suas Tecnologias (M)	3
Redação (R)	3
Ciências Humanas e suas Tecnologias (CH)	1
Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (LC)	1

Um exemplo do cálculo da nota II é mostrado a seguir. Considerando as notas CN = 753, M = 801, R = 889, CH = 799, e LC = 840 temos o cálculo da nota II:

$$\text{nota II} = (\text{CN} \times 0,2) + (\text{M} \times 0,3) + (\text{R} \times 0,3) + (\text{CH} \times 0,1) + (\text{LC} \times 0,1)$$

$$\text{nota II} = (753 \times 0,2) + (801 \times 0,3) + (889 \times 0,3) + (799 \times 0,1) + (840 \times 0,1)$$

$$\text{nota II} = 821,5$$

2.3. Entrevista

Os 200 candidatos que obtiveram a maior pontuação com a somatória das notas I e II serão convidados para a entrevista online, respeitando o critério de que pelo menos 50% dos alunos convidados sejam oriundos do ensino público. À entrevista será dada uma pontuação máxima de 1000 pontos (nota III). Nas entrevistas os candidatos terão de responder questões de conhecimento relacionadas à Matemática, Ciências da Natureza e Humanidades, e questões relacionadas à trajetória de sua vida estudantil, incluindo suas experiências extracurriculares.

2.4. Medalhistas em Olimpíadas

Candidatos que sejam de escolas públicas, que participaram da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP), Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), Olimpíada Brasileira de Biologia (OBB) ou Olimpíada Brasileira de Química (OBQ), e cuja colocação esteja entre os 10 primeiros lugares receberão 300 pontos que serão somados na nota I. Para esses candidatos específicos, a nota I poderá ter pontuação máximo de 500 pontos.

3. Convocação para a matrícula

Os 200 candidatos que fizeram a entrevista serão classificados em função da somatória das notas I, II e III. A nota final máxima, fruto dessa somatória, é 2200 pontos. No caso específico

de alunos do ensino público que ficaram entre os 10 primeiros colocados nas olimpíadas mencionadas na Seção 2.4, a pontuação máxima será de 2500 pontos. Há duas listas de classificação, a de livre concorrência (LC) e a de candidatos oriundos de ensino público (EP). Na Primeira Chamada para matrícula serão convocados 40 candidatos. Os candidatos são convocados para a matrícula seguindo as listas LC e EP de forma a garantir que pelo menos 50% dos alunos matriculados sejam oriundos do ensino público.

Após a divulgação do resultado, o candidato recebe um e-mail informando sobre sua aprovação no processo de ingresso, juntamente com o link para realizar a matrícula de forma online. Todo processo é feito de forma digital pelo portal do aluno, onde a secretaria recebe os dados cadastrais e a documentação necessária. Se as informações estiverem completas, a matrícula é efetivada e o aluno(a) recebe um e-mail de confirmação. Já na Ilum, o aluno recebe o kit de boas-vindas e a documentação dos benefícios exclusivos fornecidos.

4. Desistência de candidatos e novas convocações de matrícula

Caso haja desistência entre os candidatos convocados para matrícula, serão convocados outros candidatos seguindo as classificações das listas LC e EP. A convocação dos candidatos se dará de forma sequencial, de acordo com a desistência dos candidatos convocados. Novas convocações são feitas de forma a garantir a ocupação das 40 vagas oferecidas anualmente pela Ilum, e de forma a garantir que pelo menos 50% dos alunos matriculados sejam oriundos do ensino público.

5. Benefícios oferecidos aos alunos

Pensando no bem-estar e desenvolvimento dos alunos durante a graduação, a Ilum oferece os seguintes benefícios:

- Moradia gratuita em quitinetes. Para moradores de Campinas, o acesso ao benefício deve ser justificado;
- Transporte gratuito entre a moradia e a Ilum, e para o CNPEM;
- Todas as refeições custeadas pela Ilum;
- Laptop para uso pessoal exclusivo durante todo o período do curso, com todos os softwares necessários para as atividades acadêmicas instalados;
- Possibilidade de custeio da viagem do local de origem para Campinas para início do ano letivo;
- Curso de inglês gratuito;
- Programa estendido e especializado de apoio psicológico.

ilum escola de
ciência

ilum escola de
ciência

 **CNPq**
Centro Nacional de Pesquisa
em Energia e Materiais
ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI

MINISTÉRIO
DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

