



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### **Edital IEAD – 03/2023**

A Comissão do Processo de Seleção, instituída pela Portaria Nº 08/2023 do Instituto de Educação a Distância - IEAD, de 03 de março de 2023, com base no Estatuto e no Regimento da instituição e nas Portarias CAPES nº 102, de 10 de maio de 2019; CAPES nº183, de 21 de outubro de 2016 e na Instrução Normativa/CAPES nº2/2017, torna público para a comunidade universitária e demais interessados, o Processo Seletivo Simplificado para Seleção de Tutores (as) a Distância, para cadastro de reserva, para o **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, na modalidade a distância, ofertados pela UNILAB, em processo de seleção documentado no SEI nº 23282.016984/2022-41

Os (as) candidatos (as) aprovados (as) na seleção para atuarem como tutor(a) a distância deverão cumprir uma carga horária de 20 (vinte) horas semanais.

#### **1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

Os pré-requisitos para participação e ingresso na função são:

- a. Ter formação de nível superior e experiência mínima de 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior, conforme a Portaria nº 183, de 21 de outubro de 2016, da CAPES, conforme tabela a seguir:

<b>Função</b>	<b>Titulação mínima</b>	<b>Exercício mínimo no magistério básico ou superior</b>	<b>Valor da Bolsa (R\$)</b>
---------------	-------------------------	--	-----------------------------



Ministério da Educação

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD

Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

**Edital IEAD – 03/2023**

Tutor distância	a	Formação em nível superior de curso de graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de Engenharias, Ciências Biológicas, Química, Física, Matemática ou cursos tecnólogos nas áreas de engenharia, conforme anexo I deste edital e;  Curso de pós-graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de recursos hídricos, ambiental, energias, ou em engenharias elétrica, civil, mecânica e química, conforme anexo I deste edital.	Experiência mínima de 1 (um) ano no Magistério na Educação Básica ou Superior	R\$ 1.100,00
--------------------	---	---	---	--------------

- b. Ter disponibilidade de no mínimo 20 (vinte) horas semanais para desenvolver atividades que competem ao tutor (a) a distância;
- c. Ter disponibilidade para participar de reuniões pedagógicas, quando convocado inclusive aos sábados;
- d. Ter acesso a computadores e recursos de conectividade à internet;
- e. Saber utilizar computadores com sistema operacional Windows e Linux, editor de texto, planilha de cálculo, programa de apresentação de slides, navegadores de internet e correio eletrônico;
- f. Estar ciente que exercerá a tutoria a distância das disciplinas da sua área de atuação por semestre, e que, portanto, deverá dominar os conteúdos programáticos das disciplinas do mesmo, conforme anexo III deste edital;
- g. Ter disponibilidade para participar de formações básicas, quando convocado;
- h. Não poderão concorrer à vaga os candidatos que atuaram como bolsista da CAPES prazo de (5) cinco anos da sua desvinculação, conforme Portaria de Nº 183, de 21 de outubro de 2016;
- i. No momento da atuação, o(a) Tutor não poderá estar vinculado a nenhum programado qual seja beneficiado de bolsa, conforme Lei nº 11.273/2006 que proíbe o acúmulo das bolsas;



Ministério da Educação

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD

Seleção de tutores (as) a distância, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### Edital IEAD – 03/2023

- j. É vedada a participação de discentes desta instituição para atuarem como tutores(as), que estejam regularmente matriculados no **Curso de Especialização em Gerenciamento de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**;
- k. Caso já tenha atuado como Tutor(a) nos cursos do IEAD/Unilab, não possuir pendência relacionada a sua atuação.
- l. Em se tratando de servidores/docentes da UNILAB não deve haver prejuízo à sua carga horária regular e ao atendimento do plano de metas da instituição.

## 2. DAS ATRIBUIÇÕES

- a. Assessorar os(as) docentes, coordenação de tutoria e os(as) tutores(as) presenciais em todas as atividades que se fizerem necessárias ao bom andamento do curso;
- b. A proporção prevista é de 01 (um) tutor(a) para o mínimo de 25 (vinte e cinco) e máximo de 50 (cinquenta) alunos(as);
- c. Disponibilizar e fornecer informações, acompanhar e orientar as atividades propostas nas disciplinas e nos trabalhos realizados;
- d. Corrigir as atividades e fornecer *feedback* que permita a avaliação continuada, nos prazos estipulados pela coordenação de tutoria e/ou coordenação de curso
- e. Corrigir avaliações e trabalhos presenciais, respeitando o prazo para devolutiva;
- f. As correções das avaliações ou de trabalhos serão conforme calendário acadêmico ou necessidade da coordenação de curso/coordenação de tutoria;
- g. Responder com presteza e cordialidade aos e-mails recebidos dos docentes e/ou coordenadores e/ou equipes de gestão, sendo o prazo para as respostas de e-mails de 24 horas;
- h. Participar de toda atividade síncronas e assíncronas sugeridas pelo docente e/ou coordenação de curso e/ou IEAD;
- i. Manter-se em permanente comunicação com o(a) professor(a) formador(a), coordenação de tutoria e, acima de tudo, com os(as) alunos(as) durante as disciplinas;
- j. Estar atento ao nível de interatividade dos(as) discentes, para identificar quais discentes(as) não estão interagindo com a tutoria a distância para tentar resgatar a relação interativa;
- k. Manter registro atualizado sobre as ausências, realizações de atividades, dificuldades e solicitações dos discentes;
- l. Participar de reuniões, com docente formador ao ser lotado em uma disciplina. Há obrigatoriedade de participação nas formações, sendo que a não participação deve ser justificada;
- m. Conhecer o Projeto Pedagógico do Curso e esclarecer dúvidas dos alunos sobre o tema;



Ministério da Educação

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD

Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### **Edital IEAD – 03/2023**

- n. Apresentar relatórios de atuação, por disciplina (modelos disponibilizados);
- o. Incentivar e estimular o(a) aluno(a) para o uso das tecnologias, valorizando o estudo e a experiência de cada um;
- p. Auxiliar os(as) alunos(as) no uso do ambiente virtual;
- q. Disponibilizar e fornecer informações relacionadas às disciplinas;
- r. Promover encontros virtuais, com alunos(as) por meio dos recursos tecnológicos.



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### Edital IEAD – 03/2023

#### 3. DA CARGA HORÁRIA E DOS PROCEDIMENTOS DE PAGAMENTO DE BOLSA

- 3.1. Os(as) candidatos(a)s aprovado(a)s na seleção, para atuarem como tutor a distância nos módulos regulares, deverão cumprir uma carga horária de 20 (vinte) horas semanais;
- 3.2. O(a) candidato(a) selecionado(a), que for convocado(a) para atuar, receberá uma bolsa da Coordenação de Pessoal do Ensino Superior (CAPES), por acompanhamento de disciplina;
- 3.3. O valor da bolsa acadêmica é de R\$ 1.100,00 (um mil e cem reais) correspondente exclusivamente ao acompanhamento da disciplina em que for lotado(a);
- 3.4. Os(as) tutores(as) selecionados(as), que não façam parte do quadro efetivo da Instituição, não terão nenhum vínculo empregatício com a Universidade Internacional da Lusofonia Afro- Brasileira ou com o governo federal, sendo o valor da bolsa acadêmica depositado diretamente pela Capes em conta corrente e banco informado pelo tutor ou tutora, selecionado e indicado pela Unilab;
- 3.5. Para os tutores que fazem parte do quadro efetivo da UNILAB, o pagamento da bolsa não será suspenso por motivo de férias, **o bolsista que estiver em período de férias institucionais deverá seguir sua atuação desenvolvendo todas as atividades que competem ao cargo**, independente das férias institucionais;
- 3.6. O pagamento da bolsa está condicionado à entrega do Termo de Compromisso do Bolsista, devidamente preenchido e com a assinatura reconhecida, presencialmente, em cartório, bem como a atuação do bolsista e a entrega do relatório da disciplina;
- 3.7. A bolsa poderá ser suspensa a qualquer tempo, a pedido da Coordenação Pedagógica – NUPED / Coordenação de Tutoria e/ou da Diretoria do Instituto de Educação a Distância - IEAD, em caso de não cumprimento das atividades, sem justificativa, por parte do bolsista;
- 3.8. A atuação do(a) tutor(a) será avaliada semanalmente, podendo haver o desligamento do bolsista devido ao não atendimento às normas deste edital, às condições do Termo de Compromisso do Bolsista ou ainda, ao não atendimento às atribuições dos(as) tutores(as). Deste modo o tutor perderá o direito ao recebimento da bolsa após seu desligamento.

#### 4. DA INSCRIÇÃO



Ministério da Educação

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD

Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### Edital IEAD – 03/2023

- 4.1. A inscrição será realizada, gratuitamente, exclusivamente via Internet, por meio do endereço eletrônico: <https://forms.gle/Qrrem6VckTnqQKyd9>. Do dia 20 de abril de 2023 ao dia 23 de maio de 2023, será aceita apenas uma única inscrição por candidato que deverá optar por até 02 (dois) módulos;
- 4.2. O(a) candidato(a) poderá indicar até 02 módulos para atuar no ato da inscrição. O(a) candidato(a) que indicar mais de dois módulos para atuar terá sua inscrição indeferida;
- 4.3. O(a) candidato(a) deverá, **no momento da inscrição**, realizar upload de arquivo com a documentação descrita abaixo, em um arquivo único no formato PDF, contendo frente e verso (quando houver). Não serão aceitos documentos incompletos e em outro formato diverso do PDF. A inobservância de qualquer uma dessas exigências acarretará a imediata eliminação do(a) candidato(a):
  - 4.3.1. documento de identificação: RG para brasileiros, ou RNE para estrangeiros;
  - 4.3.2. cadastro de Pessoa Física (CPF);
  - 4.3.3. comprovante de residência;
  - 4.3.4. diploma de formação básica em dos cursos exigidos para o módulo;
  - 4.3.5. comprovante de experiência mínima de 01 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior de acordo com a Portaria 183/2016-CAPES/MEC, conforme item 1.a. Somente será aceita cópia legível de Carteira de Trabalho ou Declaração com validade de 30 (trinta) dias emitida pela respectiva instituição de ensino em que conste expresso o cargo “Professor” ou “Professora”; para fins deste Edital, conforme disposto no Ofício 87/2016-CCB/CGFO/DED/CAPES, também será aceita como “comprovação de um ano de experiência no magistério” declaração/atestado emitido por IES com nome, carimbo e nº do SIAPE do emitente do documento comprobatório de atuação nas atividades desenvolvidas no Sistema UAB;
  - 4.3.6. certificado de Reservista ou certificado de dispensa de incorporação, para os candidatos do sexo masculino;
  - 4.3.7. certidão de quitação eleitoral emitida pelo Tribunal Superior Eleitoral
  - 4.3.8. (<http://www.tse.jus.br/eleitor/servicos/situacao-eleitoral>);
  - 4.3.9. documentos comprobatórios para a prova de títulos, considerando o anexo II.
- 4.4. A documentação que não estiver legível não será considerada para efeitos de pontuação na prova de títulos;



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### **Edital IEAD – 03/2023**

- 4.5. As informações que não estiverem devidamente comprovadas não serão consideradas para efeitos de pontuação na prova de títulos;
- 4.6. O(a) candidato(a) que não apresentar o diploma ou declaração exigidos para atuação será eliminado do processo seletivo;
- 4.7. Não será aceita, em qualquer hipótese, a realização de entrega ou juntada de documentos após a confirmação da inscrição;
- 4.8. A comissão de seleção deste edital não se responsabilizará pelas inscrições realizadas fora dos prazos ou que não respeitem a ordem e as etapas do processo seletivo, de modo a comprometer a finalização da inscrição via formulário eletrônico.

## **5. DAS ETAPAS DO PROCESSO, CLASSIFICAÇÃO E CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

O Processo Seletivo Simplificado se dará em uma **única etapa** (ver- Cronograma e Anexo II – Análise de títulos), sendo:

**Etapa Única:** Análise Curricular;

- a. A pontuação exposta no anexo II deste edital respeitará a descrição de maior comprovação apresentada por item, ou seja, cada item de documentação que possuir mais de uma descrição valerá apenas a de maior comprovação;
- b. O(a) candidato(a) classificado(a) deverá participar do curso de Auto Formação Básica que ficará disponível no ambiente Unilab Virtual, após a publicação do resultado final, conforme cronograma. O certificado do curso de auto formação básica deverá ser apresentado no ato da convocação;
- c. Se houver empate entre os (as) candidatos (as), os critérios de desempate serão, nessa ordem:
  - i. Maior idade;
  - ii. Maior tempo de experiência em tutoria;
  - iii. Maior pontuação na análise do currículo;



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### **Edital IEAD – 03/2023**

## **6. DO RECURSO**

- 6.1. 6.1 Será facultado o(a) candidato(a) apresentar um único recurso, devidamente fundamentado;
- 6.2. 6.2 O recurso deverá ser interposto, pelo endereço eletrônico: **selecaoiead@unilab.edu.br**, de acordo com item Cronograma;
- 6.3. 6.3 O(a) candidato deverá utilizar-se de linguagem clara, consistente e objetiva em seu pleito. Recurso inconsistente ou que desrespeite a comissão será preliminarmente indeferido;
- 6.4. 6.4 Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, pedidos de revisão de recurso ou recurso de recurso.

## **7. DA CONVOCAÇÃO**

- 7.1. Caso seja classificado(a) o(a) candidato(a) convocado(a) deverá apresentar, quando convocado a documentação:
  - 7.1.1. Certificado do Curso de Auto Formação Básica online emitido pela Instituto de Educação a distância - IEAD da UNILAB (<https://virtual.unilab.edu.br/course/index.php?categoryid=10>);
  - 7.1.2. Ficha de cadastramento/Termo de Compromisso do Bolsista com firma reconhecida;
  - 7.1.3. Declaração de pagamento de bolsas UAB com firma reconhecida;
  - 7.1.4. Cópia autenticada do Registro Geral de Identidade ou RNE, se estrangeiro;
  - 7.1.5. Cópia autenticada do Cadastro de Pessoa Física;
  - 7.1.6. Cópia autenticada comprovante de residência atual;
  - 7.1.7. Certidão de quitação eleitoral, emitida pelo Tribunal Superior Eleitoral;
  - 7.1.8. Cópia autenticada do diploma ou declaração (com no máximo 30 dias de expedição) conforme formação exigida;
  - 7.1.9. Cópia autenticada do comprovante de experiência mínima de 01 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior. Somente será aceita cópia legível de carteira de trabalho ou declaração com validade de 30 (trinta) ou contrato de trabalho emitidos pela respectiva instituição de ensino em que conste expresso o cargo “Professor” ou “Professora” com o período;
  - 7.1.10. Currículo Lattes resumido;





Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de tutores (as) a distância, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### Edital IEAD – 03/2023

- 7.1.11. Cópia autenticada comprovando os cursos e atividades profissionais que foram inseridas no Currículo Lattes, resumido, nos últimos três anos.
- 7.2. A Comissão de Processos Seletivos divulgará a lista final de candidatos a serem convocados no site do IEAD e a convocação será realizada através do contato com o (a) candidato(a) selecionado(a) pelo e-mail do qual realizou a inscrição ou pelos telefones indicados na inscrição;
- 7.3. O(a) candidato(a) deverá confirmar o recebimento do e-mail, dentro do prazo estipulado, dando ciência. O(a) candidato que não responder dentro do prazo indicado no e-mail, irá para o final da lista de espera do cadastro de reserva;
- 7.4. No momento da convocação, o(a) Tutor não poderá estar vinculado a nenhum programa do qual seja beneficiado de bolsa, conforme Lei nº 11.273/2006 que proíbe o acúmulo das bolsas;
- 7.5. O(a) tutor(a) que não atuar no decorrer da primeira semana da disciplina do módulo, será automaticamente desligado, sem direito a recebimento de bolsa, e substituído pelo próximo tutor do banco de reserva;
- 7.6. Caso o(a) candidato(a) esteja impossibilitado de assumir as funções, no ato da convocação, irá para o final da lista do cadastro de reserva.

## 8. DO CRONOGRAMA

Divulgação do Edital	<b>19/04/2023</b>
Recebimento das Inscrições	<b>20/04/2023 a 23/05/2023</b>
Divulgação das inscrições deferidas e indeferidas - Resultado Parcial	<b>01/06/2023</b>
Recurso por indeferimento de inscrições (00:00 do dia 02/06 às 23:59 do dia 04/06, através do e-mail: <a href="mailto:selecaoiead@unilab.edu.br">selecaoiead@unilab.edu.br</a> ) <b>Indicar no Assunto o nome do Curso no qual está concorrendo.</b>	<b>02/06/2023 - 04/06/2023</b>
Divulgação da lista final de inscrições deferidas - Resultado Final	<b>07/06/2023</b>
Resultado Parcial do processo de análise curricular	<b>16/06/2023</b>



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de tutores (as) a distância, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### Edital IEAD – 03/2023

Recurso do Resultado (00:00 do dia 17/06 às 23:59 do dia 20/06, através do e-mail: <a href="mailto:selecaoiead@unilab.edu.br">selecaoiead@unilab.edu.br</a> ) <b>Indicar no Assunto o nome do Curso no qual está concorrendo.</b>	<b>17/06/2023 a 20/06/2023</b>
Divulgação do Resultado Final da Seleção dos Tutores	<b>23/06/2023</b>

## 9. DISPOSIÇÕES GERAIS

- a. O(a) candidato (a) selecionado (a) e convocado (a) deverá ter em sua residência computador e internet banda larga com acesso ilimitado;
- b. O(a) candidato (a) selecionado (a) e convocado (a) receberá bolsa da Coordenação de Pessoal do Ensino Superior (CAPES) no valor de R\$1.100,00 (um mil e cem reais), seguindo as diretrizes estabelecidas na Portaria 033/2023-CAPES/MEC;
- c. O recebimento da bolsa não poderá ser acumulado com outra bolsa, conforme Lei nº 11.273/2006 que proíbe o acúmulo das bolsas;
- d. O pagamento das bolsas no âmbito do Sistema UAB dar-se-á pela transferência direta dos recursos aos bolsistas, por meio de depósito em conta bancária, de acordo com as orientações administrativas estabelecidas pela Capes. É de responsabilidade do candidato fornecer as informações corretas sobre os seus dados bancários;
- e. A bolsa poderá ser suspensa a qualquer tempo, a pedido da Coordenação de Tutoria, em caso de não cumprimento das atividades, sem justificativa, por parte do bolsista;
- f. O IEAD não se responsabiliza por inscrições que não puderem ser enviadas até o último dia e horário de inscrição, devido problemas técnicos, falha na comunicação eletrônica ou, ainda, outras forças relevantes que estejam fora do controle da Diretoria;
- g. Não serão aceitos encaminhamento de novas documentações no ato do envio do recurso;
- h. Toda a documentação entregue no ato da convocação, bem como a análise de currículo serão avaliadas pela Comissão de Processos Seletivos;
- i. Este Processo Seletivo Simplificado tem validade de 2(dois) anos, podendo ser prorrogado por mais 2 (dois) anos, a contar da data da publicação do resultado final;
- j. O Processo Seletivo Simplificado será amplamente divulgado na internet;
- k. Todas as convocações e avisos referentes ao processo de seleção e aos resultados serão divulgados na página do IEAD - UNILAB, no endereço eletrônico <http://iead.unilab.edu.br>;
- l. Não haverá nenhuma comunicação individual do resultado das etapas do processo seletivo, cabendo a cada candidato (a) procurar os resultados no endereço eletrônico citado anteriormente;



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### **Edital IEAD – 03/2023**

- m. Todas as notícias, informações, documentações e publicações referentes ao Processo
- n. Seletivo Simplificado, serão publicadas no site do IEAD.

Redenção, 19 de abril de 2023.

*Raíza M.ª Sousa*

---

Presidente da comissão de seleção instituída pela Portaria  
Nº 08 de 03 de março de 2023, do Instituto de Educação a Distância - IEAD



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de tutores (as) a distância, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

**Edital IEAD – 03/2023**

**ANEXO I**

**FORMAÇÃO EXIGIDA POR ÁREA DE ATUAÇÃO**

<b>Area de Atuação</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Áreas de Conhecimentos</b>
<b>Grupo 1 – Módulo Introdutório 120h</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução à Modalidade EaD 30h</li><li>2. Estatística Aplicada 30h</li><li>3. Metodologia de Pesquisa 30h</li><li>4. Ética Geral e Profissional 30h</li></ol>	<p>Formação em nível superior de curso de graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de Engenharias, Ciências Biológicas, Química, Física, Matemática ou cursos tecnológicos nas áreas de engenharia.</p> <p>Curso de pós-graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de recursos hídricos, ambiental, energias, ou em engenharias elétrica, civil, mecânica e química.</p>
<b>Grupo 2 - Módulo de Gestão Ambiental 120h</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável: Conceitos Básicos 30h</li><li>2. Legislação Ambiental 30h</li><li>3. Avaliação de Impactos Ambientais 30h</li><li>4. Termodinâmica e Meio Ambiente 30h</li></ol>	<p>Formação em nível superior de curso de graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de Engenharias, Ciências Biológicas, Química, Física, Matemática ou cursos tecnológicos nas áreas de engenharia.</p> <p>Curso de pós-graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de recursos hídricos, ambiental, energias, ou em engenharias elétrica, civil, mecânica e química.</p>



Ministério da Educação

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD

Seleção de tutores (as) a distância, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

**Edital IEAD – 03/2023**

<b>Grupo 3 - Módulo de Recursos Hídricos 60h</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gestão de Recursos Hídricos 30h</li><li>2. Tópicos de Clima e Recursos Hídricos 30h</li></ol>	<p>Formação em nível superior de curso de graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de Engenharias, Ciências Biológicas, Química, Física, Matemática ou cursos tecnológicos nas áreas de engenharia.</p> <p>Curso de pós-graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de recursos hídricos, ambiental, energias, ou em engenharias elétrica, civil, mecânica e química.</p>
<b>Grupo 4 Módulo de Recursos Energéticos 90h</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gestão de Recursos Energéticos 30h</li><li>2. Combustíveis e Biocombustíveis 30h</li><li>3. Recursos Energéticos Alternativos - Energias Solar e Eólica 30h</li></ol>	<p>Formação em nível superior de curso de graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de Engenharias, Ciências Biológicas, Química, Física, Matemática ou cursos tecnológicos nas áreas de engenharia.</p> <p>Curso de pós-graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de recursos hídricos, ambiental, energias, ou em engenharias elétrica, civil, mecânica e química.</p>
<b>Grupo 5 Módulo de Pesquisa 90h</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elaboração e Gestão de Projetos 30h</li><li>2. Monografia 30h</li><li>3. Estudo Dirigido: Pesquisa Aplicada 30h</li></ol>	<p>Formação em nível superior de curso de graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de Engenharias, Ciências Biológicas, Química, Física, Matemática ou cursos tecnológicos nas áreas de engenharia.</p>



Ministério da Educação

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD

Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

**Edital IEAD – 03/2023**

		Curso de pós-graduação, reconhecido pelo MEC, nas áreas de recursos hídricos, ambiental, energias, ou em engenharias elétrica, civil, mecânica e química.
--	--	---



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

**Edital IEAD – 03/2023**

**ANEXO II**  
**AVALIAÇÃO DE TÍTULOS**

Nome do candidato (a): \_\_\_\_\_

1) Análise Curricular

Obs: A pontuação por item que possuir mais de uma descrição não será cumulativas.  
Deste modo o(a) candidato(a) deverá assinalar o item em que possuir maior titulação.

<b>DOCUMENTOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO UNITÁRIA</b>	<b>PONTUAÇÃO TOTAL</b>
<b>Pós-Graduação</b>	Doutorado concluído	40 pontos	
	Doutorado em andamento	30 pontos	
	Mestrado concluído	20 pontos	
	Mestrado em andamento	10 pontos	
	Especialização	05 pontos	
<b>Atividade Docente na Modalidade a Distância ou presencial</b> Serão considerados os comprovantes de atividades realizadas apenas nos últimos 5 anos	Tutor a distância ou Tutor Presencial	20 pontos (mínimo de seis meses)	
	Docente no curso de graduação ou pós-graduação a distância	20 pontos (mínimo de seis meses)	



Ministério da Educação

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD

Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no **Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

**Edital IEAD – 03/2023**

	Docente no curso de graduação ou pós-graduação presencial	20 pontos (mínimo de seis meses)	
<b>Cursos de formação</b>  Serão considerados os comprovantes de atividades realizadas apenas nos últimos 5 anos	Cursos de Formação e Tutoria em EaD, com carga horária mínima de 30h <hr/> Cursos voltados para a EaD, com carga horária mínima de 30h	Máximo de 5 pontos (1 ponto por curso) <hr/> Máximo de 5 pontos (1 ponto por curso)	





Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira –  
UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no  
**Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e  
Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

**Edital IEAD – 03/2023**

**ANEXO III**

**EMENTA DAS DISCIPLINAS**

**Módulo Introdutório (120h)**

**Introdução à Modalidade EaD (30h)**

Ementa:

Histórico, Fundamentos Teóricos e Metodológicos da Educação a Distância. Apresentação e Ambientação da Sala Aula Virtual Moodle. O Aluno Virtual. Comunidades Virtuais de Aprendizagem. Avaliação em Ambientes Virtuais de Aprendizagem apoiados pela Internet. Planejamento para estudar na EaD.

**Estatística Aplicada (30h)**

Ementa:

Fases do método estatístico: definição do problema, planejamento, coleta de dados, organização, apresentação, análise e interpretação de resultados. Classificação das variáveis estatísticas. Distribuição de Frequências. Análise de gráficos estatísticos. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Probabilidade Distribuição de probabilidade discreta e contínua.

**Metodologia de Pesquisa (30h)**

Ementa:

Fundamentos dos métodos e técnicas de pesquisa. Princípios estatísticos e os métodos e técnicas da pesquisa quantitativa. Métodos e técnicas da pesquisa qualitativa. Normas técnicas para redação de trabalhos acadêmicos. O projeto de pesquisa, elaboração do trabalho de conclusão de curso especialização e de artigos científicos: estrutura e organização textual.

**Ética Geral e Profissional (30h)**

Ementa:

Ética: Conceito e Objeto. Ética e Moral: Obrigação e Responsabilidade. Ética e a Pesquisa Científica. Ética Profissional no âmbito da Engenharia.



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira –  
UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no  
**Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e  
Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

**Edital IEAD – 03/2023**

**Módulo de Gestão Ambiental (120h)**

**Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável: Conceitos Básicos (30 h)**

Ementa:

Principais questões ambientais no Brasil e no mundo. Conceitos relacionados com questões ambientais (poluição, contaminação, degradação, conservação, preservação, impactos ambientais, biodiversidade). Relação entre administração, planejamento e gestão ambiental. Etapas e atividades de planejamento e gestão ambiental. Evolução histórica do conceito de Desenvolvimento Sustentável. Conceitos de sustentabilidade e suas dimensões. Paradoxos e contradições da sustentabilidade ambiental. Avaliações de sustentabilidade.

**Legislação Ambiental (30 h)**

Ementa:

Histórico da Legislação Ambiental do Brasil. Lei no 6938/81 – Política Nacional do Meio Ambiente. Princípios, objetivos e instrumentos. Sistema Nacional do Meio Ambiente. Meio Ambiente na Constituição de 1988. Lei no 9605/98 – Lei de Crimes Ambientais. As competências normativas e administrativas em matéria ambiental. A hierarquia das Normas. Licenciamento e Estudos de Impacto Ambiental. A responsabilidade civil, penal e administrativa. Poluição das águas. Padrões de qualidade das águas. Classificação e enquadramento dos corpos d'água. A gestão da qualidade e o domínio das águas. Interfaces com o Sistema Nacional de Gestão de Recursos Hídricos. Poluição do ar. Padrões de qualidade do ar. Poluição do solo. Código Florestal. Lei de Proteção da Fauna. Unidades de Conservação. Resolução 20/86 do CONAMA. Lei Estadual no 14.198, de 5 de agosto de 2008.

**Avaliação de Impactos Ambientais (30 h)**

Ementa:

Conceitos básicos sobre impactos, estudo e avaliação de impactos ambientais. Indicadores ambientais. Legislação ambiental nacional pertinente. Roteiros para a elaboração do EIA e RIMA. Métodos de avaliação de impactos ambientais. Identificação e valoração de impactos ambientais.

**Termodinâmica e Meio Ambiente (30 h)**

Ementa:



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira –  
UNILAB

Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no  
**Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e  
Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### **Edital IEAD – 03/2023**

Energia e Meio Ambiente. Leis da Termodinâmica. Entropia. Meio Ambiente e Ecossistemas. Tipos de Poluição e Dispersão de poluentes. Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) e Reaproveitamento Energético de RSU.

#### **Módulo de Recursos Hídricos (60h)**

##### **Gestão de Recursos Hídricos (30 h)**

Ementa:

Contexto histórico e ambiental da gestão de recursos hídricos. Aspectos conceituais, organizacionais, institucionais e operacionais do gerenciamento dos recursos hídricos. Política Nacional de Recursos Hídricos. Política Estadual de Recursos Hídricos. Gestão de recursos hídricos de bacias hidrográficas.

##### **Tópicos de Clima e Recursos Hídricos (30 h)**

Ementa:

Composição da atmosfera. Balanço de Energia no planeta. Circulação geral da atmosfera. Interação oceano atmosfera. Variabilidade Climática e Mudanças Climáticas. Modelagem atmosférica e tópicos sobre a geração de energias renováveis. Climatologia da precipitação sobre a América do Sul. Ciclo hidrológico. Modelagem hidrológica e clima. Gestão de recursos hídricos e clima.

#### **Módulo de Recursos Energéticos (90h)**

##### **Gestão de Recursos Energéticos (30 h)**

Ementa:

Formas e fontes de energia. Matriz energética, balanço energético e políticas de sustentabilidade. Geração e transmissão de energia. Energias alternativas. Princípios de planejamento energético e eficiência energética.

##### **Combustíveis e Biocombustíveis (30 h)**

Ementa

Exploração, produção e processamento de petróleo e de gás natural. Derivados comerciais. Carvão mineral. Aspectos econômicos, sociais e ambientais dos combustíveis fósseis. Fontes, composição de matérias primas e tecnologias do uso da biomassa. Processos de obtenção de biocombustíveis. Análise e certificação de produtos. Aproveitamento de co-produtos e valorização de resíduos. Aspectos econômicos, sociais e ambientais dos biocombustíveis.



Ministério da Educação  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira –  
UNILAB  
Instituto de Educação a Distância – IEAD  
Seleção de **tutores (as) a distância**, para cadastro de reserva para atuar no  
**Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e  
Energéticos**, modalidade a distância, ofertados pela UNILAB

### **Edital IEAD – 03/2023**

#### **Recursos Energéticos Alternativos - Energias Solar e Eólica (30 h)**

Ementa:

Teoria dos coletores planos. Armazenamento de energia térmica. Sistemas de aquecimento com energia solar. Coletores concentradores. Aplicações da energia solar térmica. Células Fotovoltaicas. Componentes básicos de uma instalação fotovoltaica. Sistemas fotovoltaicos autônomos. Sistemas fotovoltaicos interligados à rede elétrica. Recurso eólico. Gerador eólico. Sistemas eólicos autônomos. Sistemas eólicos interligados à rede elétrica. Aspectos econômicos de projetos eólicos.

#### **Módulo de Pesquisa (90h)**

##### **Elaboração e Gestão de Projetos (30 h)**

Ementa:

Introdução aos conceitos de trabalho científico. Tipos de trabalho científicos. Princípios da metodologia científica. Elaboração de relatórios. Normas da ABNT. Redação de trabalhos científicos específicos das engenharias. Elaboração de trabalho de conclusão de curso. Elaboração de projetos de engenharia.

##### **Monografia (30h)**

Ementa:

Reflexões sobre as noções de texto e discurso. A produção de sentidos no discurso científico. Processos de textualidade em textos científicos orais e escritos. Compreensão e produção de textos acadêmicos na perspectiva da metodologia científica e da análise de gêneros: resenha, resumo, artigo, monografia, projeto de pesquisa, relatório de estágio.

##### **Estudo dirigido: Pesquisa Aplicada (30h)**

Ementa:

Produção de texto acadêmico na perspectiva da pesquisa aplicada científica: monografia.