

**UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-
BRASILEIRA**
INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**RELATÓRIO DE GESTÃO
(EXERCÍCIO 2019)**

Redenção

2020

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA
INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Direção



Prof. George Leite Mamede

Vice-direção



Prof.ª Maria Cristiane Martins de Souza

Coordenação do Curso de Engenharia de Energias



Prof. José Cleiton Sousa dos Santos

Coordenação do Curso de Engenharia de Computação

Prof. Nicolas de Almeida Martins

Coordenação do Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis

Prof. Juan Carlos Alvarado Alcócer

Coordenação do Programa de Pós-graduação em Energia e Ambiente

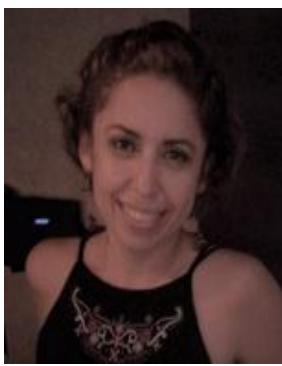
Prof. Hermínio Miguel de Oliveira Filho

Coordenação de Estágio



Prof. Francisco Olimpio Moura Carneiro

Coordenação de Laboratórios



TAE Ana Kátia de Sousa Braz

Serviço Administrativo



TAE Lucas Lucena da Silva

EQUIPE DO INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Docentes

1. Ada Amelia Sanders Lopes
ada@unilab.edu.br
2. Alexandre Cunha Costa
cunhacos@unilab.edu.br
3. Antonio Alisson Pessoa Guimarães
alisson@unilab.edu.br
4. Artemis Pessoa Guimarães
artemis@unilab.edu.br
5. Carlos Alberto Cáceres Coaquirá
caceres@unilab.edu.br
6. Cícero Saraiva Sobrinho
cicerosaraivas@unilab.edu.br
7. Francisco Marcone Lima
marcone@unilab.edu.br
8. Francisco Olimpio Moura Carneiro
olimpio@unilab.edu.br
9. George Leite Mamede
mamede@unilab.edu.br
10. Gustavo Alves de Lima Henn
gustavo@unilab.edu.br
11. Halisson de Souza Pinheiro
halisson@unilab.edu.br
12. Hermínio Miguel de Oliveira
herminio@unilab.edu.br
13. Humberto Ícaro Pinto Fontinele
hicaropf@gmail.com
14. Janaina Barbosa Almada
janainaalmada@unilab.edu.br
15. João Paulo do Vale Madeiro
jpaulo.vale@unilab.edu.br
16. John Hebert da Silva Félix
johnfelix@unilab.edu.br

17. José Cleiton Sousa dos Santos
jcs@unilab.edu.br
18. Juan Carlos Alvarado Alcócer
jcalcocer@unilab.edu.br
19. Lígia Maria Carvalho Sousa Cordeiro
ligia@unilab.edu.br
20. Luiz Martins de Araujo Junior
luiz_m_jr@unilab.edu.br
21. Maria Cristiane Martins de Souza
mariacristiane@unilab.edu.br
22. Nicolas de Almeida Martins
nicolasam@unilab.edu.br
23. Ranoyca Nayana Alencar Leão e Silva Aquino
ranoyca@unilab.edu.br
24. Rejane Félix Pereira
rejanefp@gmail.com
25. Rita Karolinny Chaves de Lima
karolinny@unilab.edu.br
26. Sabi Yari Moïse Bandiri
bandiri@unilab.edu.br
27. Sérgio Servilha de Oliveira
sservilha@unilab.edu.br
28. Sílvia Helena Lima dos Santos
silvia.santos@unilab.edu.br
29. Tales Paiva Nogueira
tales@unilab.edu.br
30. Vandilberto Pereira Pinto
vandilberto@unilab.edu.br

Técnicos Administrativos

1. Ana Kátia de Sousa Braz – Técnica de Laboratório em Química
anakatia@unilab.edu.br
2. Antonio Wallace Neres da Silva – Técnico de Laboratório em Eletrônica
wallaceneres@unilab.edu.br
3. Caíke Damião Nascimento Silva – Técnico em Eletroeletrônica
caikedamiao@unilab.edu.br

4. Gilmar Rosado Pires – Assistente em Administração
gilmarrrosado@unilab.edu.br
5. Lucas Lucena da Silva – Assistente em Administração
lucas@unilab.edu.br
6. Rafael Silva do Nascimento – Técnico de Laboratório em Eletrônica
rafaelsilva@unilab.edu.br
7. Simone Cristina Freitas de Carvalho – Técnica de Laboratório em Química
simonecarvalho@unilab.edu.br
8. Vinicius Lima da Silva – Assistente em Administração
vinicius@unilab.edu.br

Auxiliar Administrativo

1. Maria Fabiana da Silva Valdevino – Assistente de Apoio Administrativo
fabianasilva@unilab.edu.br
2. Francisco Israel da Silva – Assistente de Apoio Administrativo
israel@unilab.edu.br
3. Michele da Silva Vieira – Assistente de Apoio Administrativo
michelevieira@unilab.edu.br

SUMÁRIO

| | | |
|--------|--|----|
| 1 | Identificação da Unidade Acadêmica | 11 |
| 1.1. | Apresentação | 11 |
| 1.2. | Atribuições da Unidade Acadêmica..... | 11 |
| 1.3. | Organograma funcional..... | 12 |
| 2 | Ações desenvolvidas (<i>Informações prestadas ao Relatório de Gestão da Unilab para o TCU</i>)13 | |
| 2.1. | Criação do curso de pós-graduação em Energia e Ambiente | 13 |
| 2.2. | Implantação dos laboratórios do instituto (3 laboratórios equipados em 2019) | 13 |
| 2.3. | Desenvolvimento de projetos de pesquisa (50 participações docentes em projetos cadastrados na PROPPG)..... | 14 |
| 2.4. | Desenvolvimento de projetos de extensão (16 participações docentes em projetos cadastrados na PROEX) | 15 |
| 2.5. | Formação de discentes em nível de graduação | 15 |
| 2.6. | Formação de discentes em nível de pós-graduação | 16 |
| 3 | Desempenho Acadêmico..... | 17 |
| 3.1. | Atividades de Ensino | 17 |
| 3.1.1. | Curso de Engenharia de Energias | 17 |
| 3.1.2. | Curso de Engenharia de Computação..... | 17 |
| 3.1.3. | Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis (MASTS).18 | |
| 3.1.4. | Programa de Pós-Graduação em Energia e Ambiente (PGEA)..... | 19 |
| 3.1.5. | Programas de Mobilidade e Internacionalização | 19 |
| 3.1.6. | Laboratórios do IEDS | 20 |
| 3.1.7. | Servidores Docentes e Técnicos Administrativos..... | 21 |
| 3.2. | Pesquisa e Extensão | 25 |
| 4 | Atividades administrativas..... | 26 |
| 4.1. | Concursos internos do IEDS/UNILAB..... | 26 |
| 4.1.1. | Concursos para Professor do Magistério Superior | 26 |
| 4.1.2. | Concursos para Técnicos Administrativos | 30 |
| 4.2. | Remoção, Redistribuição ou Aproveitamento de Concursos | 31 |
| 4.3. | Patrimônio do IEDS..... | 31 |
| 4.4. | Diárias e passagens utilizados pelo IEDS | 32 |

ÍNDICE DE QUADROS

| | |
|---|----|
| Quadro 1 - Resultados Engenharia de Energias 2018/2019 | 17 |
| Quadro 2 - Resultados Engenharia de Computação 2018/2019..... | 18 |
| Quadro 3 - Resultados MASTS 2018/2019 | 18 |
| Quadro 4 - Convênios firmados entre o IEDS e instituições internacionais vigentes em 2019..... | 19 |
| Quadro 5 - Quadro dos Laboratórios do IEDS implementados e aperfeiçoados em 2019..... | 20 |
| Quadro 6 - Composição do Quadro Docente do IEDS (EM 31/12/2019) | 21 |
| Quadro 7 - Evolução do Quadro Docente do IEDS | 24 |
| Quadro 8 - Evolução do Quadro Técnico Administrativo do IEDS | 24 |
| Quadro 9 - Participação docente em projetos de pesquisa/extensão em 2019 | 25 |
| Quadro 10 - Concursos realizados pelo IEDS para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Superior (histórico) | 26 |
| Quadro 11 - Concursos realizados pela Unilab para preenchimento de vagas de Técnicos Administrativos..... | 30 |
| Quadro 12 – Redistribuições e aproveitamentos de concursos para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Superior e Técnicos Administrativos do IEDS | 31 |
| Quadro 13 - Evolução patrimonial do IEDS | 32 |
| Quadro 14 - Diárias e passagens utilizados pelo IEDS em 2019..... | 32 |

LISTA DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura 1 - Organograma do IEDS..... | 12 |
| Figura 2 - Resultados Engenharia de Energias 2018/2019 | 17 |
| Figura 3 - Resultados Engenharia de Computação 2018/2019 | 18 |
| Figura 4 - Resultados MASTS 2018/2019 | 19 |
| Figura 5 - Evolução do quadro docente do IEDS por nível de formação..... | 24 |
| Figura 6 - Evolução do quadro técnico administrativo do IEDS..... | 25 |
| Figura 7 - Evolução do quantitativo de editais realizados pelo IEDS no período de 2013 a 2019 | 30 |
| Figura 8 - Evolução patrimonial do IEDS..... | 32 |

1 Identificação da Unidade Acadêmica

Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável

Rua José Franco de Oliveira, s/n, Redenção (CE), CEP: 62.790-970

Telefone de contato: + 55 (85) 3332.6109

Página na internet: <http://www.unilab.edu.br/ieds/>

E-mail: ieds@unilab.edu.br

1.1. Apresentação

O presente Relatório de Gestão tem por objetivo fornecer informações dos resultados obtidos na Gestão do Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável – IEDS no ano de 2019.

Este documento está estruturado de forma a propiciar, aos órgãos de controle e à sociedade em geral, uma visão sistêmica do desempenho e da conformidade da gestão deste Instituto, apresentando informações e demonstrativos de natureza administrativa, financeira, orçamentária, acadêmica, operacional e patrimonial.

1.2. Atribuições da Unidade Acadêmica

Conforme o Estatuto da Unilab, a Unidade Acadêmica tem como atribuição:

I - planejar e administrar os recursos humanos, orçamentários, financeiros e materiais sob sua responsabilidade;

II - responsabilizar-se pela guarda e conservação dos bens patrimoniais que lhe forem destinados;

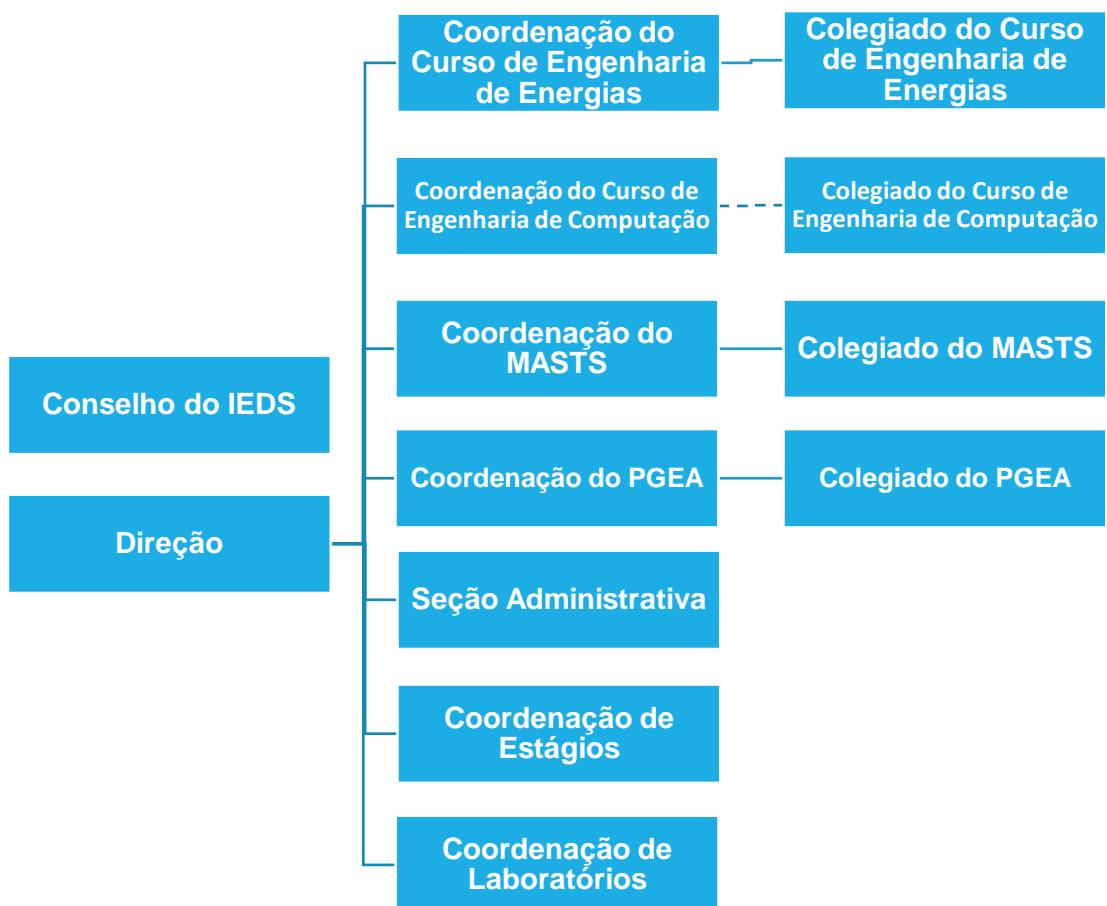
III - coordenar e avaliar as atividades de ensino, pesquisa e extensão nas respectivas áreas que abrigam;

IV - decidir sobre a organização interna, nos termos deste Estatuto e do Regimento Geral.

1.3. Organograma funcional

Segue a estrutura do IEDS no organograma apresentado abaixo:

Figura 1 - Organograma do IEDS



2 Ações desenvolvidas (*Informações prestadas ao Relatório de Gestão da Unilab para o TCU*)

2.1. Criação do curso de pós-graduação em Energia e Ambiente

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. II, III, V, VIII; Capítulo 1; Art. 2; Estatuto da Unilab.

Riscos e outros fatores relacionados a essa ação

- Demanda de espaço físico e de pessoal.

Principais resultados e indicadores

- Ampliação de vagas para formação em nível de pós-graduação de estudantes brasileiros e dos países parceiros na área de tecnologia.

Dificuldades durante o desenvolvimento da ação

- Tratativas com Pró-Reitorias e setores responsáveis pelo espaço físico e articulação com a SGP e reitoria para deslocamento de servidores e códigos de vaga docente para atuação no curso.

Desafios remanescentes e próximos passos

- Garantia de novas salas para atividades letivas e administrativas e novos códigos de vaga para ampliação do quadro de técnicos e docentes para o curso.

2.2. Implantação dos laboratórios do instituto (3 laboratórios equipados em 2019)

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. II, III, VIII; Capítulo 1; Art. 2; Estatuto da Unilab.

Riscos e outros fatores relacionados a essa ação

- Restrições orçamentárias e processos de licitação desertos.

Principais resultados e indicadores

- Funcionamento de aulas práticas nas instalações da Unilab, com redução de custos com deslocamento para Fortaleza.

Dificuldades durante o desenvolvimento da ação

- Especificações mais abrangentes, preservando características essenciais para garantia da qualidade dos itens e, ao mesmo tempo, facilitando ampla concorrência.

Desafios remanescentes e próximos passos

- Garantia de aquisição de insumos para realização das atividades práticas nos laboratórios.

2.3. Desenvolvimento de projetos de pesquisa (50 participações docentes em projetos cadastrados na PROPPG)

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. II, III, VIII; Capítulo 1; Art. 2; Estatuto da Unilab.

Riscos e outros fatores relacionados a essa ação

- Restrição no quantitativo de bolsas de Iniciação Científica.

Principais resultados e indicadores

- Avanços científicos nas temáticas dos projetos de pesquisa.

Dificuldades durante o desenvolvimento da ação

- Envolvimento de estudantes voluntários para realização das atividades de pesquisas relacionadas.

Desafios remanescentes e próximos passos

- Incertezas quanto à política de governo em relação a ações de pesquisa.

2.4. Desenvolvimento de projetos de extensão (16 participações docentes em projetos cadastrados na PROEX)

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. II, III, V, VIII; Capítulo 1; Art. 2; Estatuto da Unilab.

Riscos e outros fatores relacionados a essa ação

- Restrição no quantitativo de bolsas de Extensão.

Principais resultados e indicadores

- Avanços científicos nas temáticas dos projetos de extensão.

Dificuldades durante o desenvolvimento da ação

- Envolvimento de estudantes voluntários para realização das atividades de extensão relacionadas.

Desafios remanescentes e próximos passos

- Incertezas quanto à política de governo em relação a ações de extensão.

2.5. Formação de discentes em nível de graduação

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. II, III, VIII; Capítulo 1; Art. 2; Estatuto da Unilab.

Riscos e outros fatores relacionados a essa ação

- Quantitativo de discentes formados reduzido em virtude da evasão e retenção, bem marcantes em cursos de Engenharias.

Principais resultados e indicadores

- Formação de qualidade com aprovação de vários egressos do curso em programas de pós-graduação conceituados do Brasil.

Dificuldades durante o desenvolvimento da ação

- Articulação com as Pró-Reitorias de Graduação e Políticas Afirmativas e Estudantis para desenvolvimento de um programa de combate à evasão e retenção.

Desafios remanescentes e próximos passos

- Efetivação de medidas de combate à evasão e retenção e aperfeiçoamento do processo seletivo de estudantes estrangeiros.

2.6. Formação de discentes em nível de pós-graduação

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. II, III, VIII; Capítulo 1; Art. 2; Estatuto da Unilab.

Riscos e outros fatores relacionados a essa ação

- Restrição orçamentária para desenvolvimento de ações do curso de mestrado.

Principais resultados e indicadores

- Formação de qualidade dos mestrandos do curso.

Dificuldades durante o desenvolvimento da ação

- Desenvolvimento de pesquisas que demandem menos recursos financeiros e apoio com outras instituições em termos de infraestrutura de laboratório.

Desafios remanescentes e próximos passos

- Melhoria da produção docente e outros parâmetros que resultem em conceito 4 ou superior, dando mais visibilidade e trazendo mais recursos financeiros via projetos de pesquisa financiados.

3 Desempenho Acadêmico

3.1. Atividades de Ensino

3.1.1. Curso de Engenharia de Energias

No quadro abaixo são apresentados os resultados do Curso de Engenharia de Energias para os anos de 2018 e 2019:

Quadro 1 - Resultados Engenharia de Energias 2018/2019

| RESULTADOS 2018/2019 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--|
| INGRESSANTES | | | | CANCELAMENTOS DE PROGRAMA | | | | INTEGRALIZAÇÕES DE PROGRAMA | | | | |
| 2018.1 | 2018.2 | 2019.1 | 2019.2 | 2018.1 | 2018.2 | 2019.1 | 2019.2 | 2018.1 | 2018.2 | 2019.1 | 2019.2 | |
| 30 | 42 | 27 | 25 | 17 | 17 | 17 | 32 | 12 | 10 | 13 | 14 | |

Figura 2 - Resultados Engenharia de Energias 2018/2019



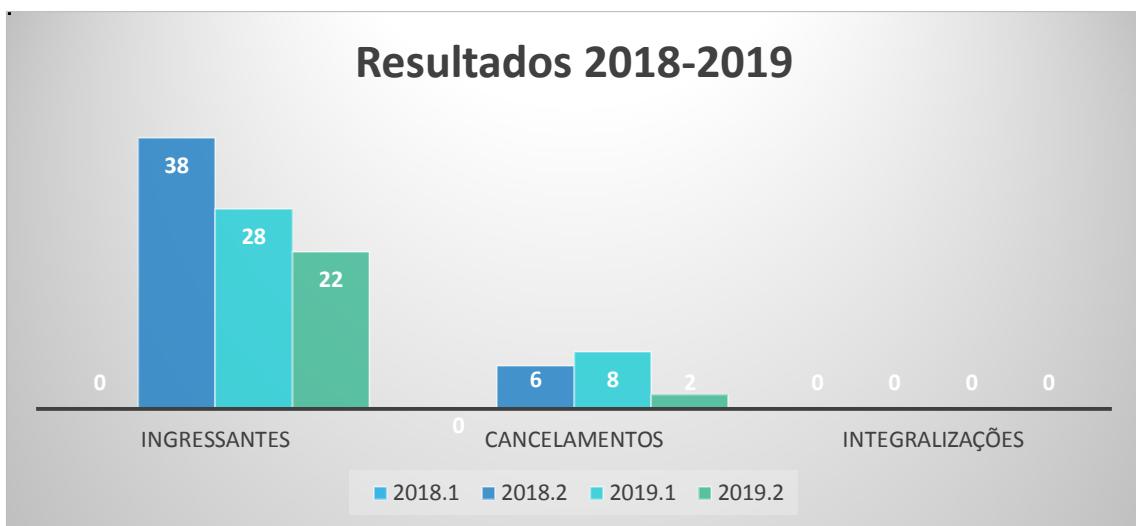
3.1.2. Curso de Engenharia de Computação

No quadro abaixo são apresentados os resultados do Curso de Engenharia de Computação para os anos de 2018 e 2019:

Quadro 2 - Resultados Engenharia de Computação 2018/2019

| RESULTADOS 2018/2019 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|---|
| INGRESSANTES | | | | CANCELAMENTOS DE PROGRAMA | | | | INTEGRALIZAÇÕES DE PROGRAMA | | | | |
| 2018.1 | 2018.2 | 2019.1 | 2019.2 | 2018.1 | 2018.2 | 2019.1 | 2019.2 | 2018.1 | 2018.2 | 2019.1 | 2019.2 | |
| 0 | 38 | 28 | 22 | 0 | 6 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Figura 3 - Resultados Engenharia de Computação 2018/2019



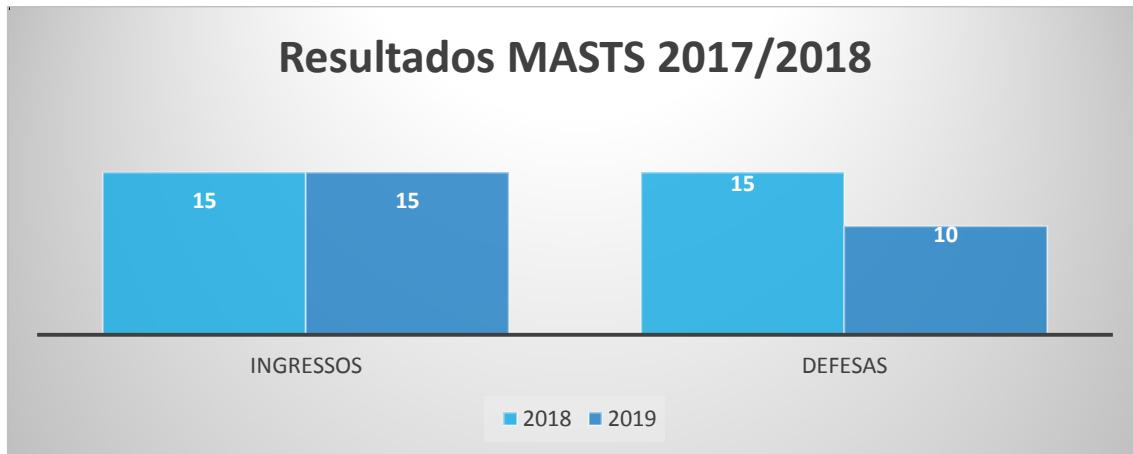
3.1.3. Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis (MASTS)

No quadro abaixo são apresentados os resultados do MASTS para os anos de 2018 e 2019:

Quadro 2 - Resultados MASTS 2018/2019

| RESULTADOS 2018/2019 | | | |
|----------------------|------|---------|------|
| INGRESSOS | | DEFESAS | |
| 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 15 | 15 | 15 | 10 |

Figura 4 - Resultados MASTS 2018/2019



3.1.4. Programa de Pós-Graduação em Energia e Ambiente (PGEA)

O Programa de Pós-Graduação em Energia e Ambiente (PGEA) iniciou seu funcionamento em 2019, com a entrada da primeira turma no período letivo de 2019.2, com 29 alunos matriculados.

3.1.5. Programas de Mobilidade e Internacionalização

O quadro abaixo apresenta os convênios firmados entre o IEDS e instituições internacionais vigentes em 2019, que contaram com a intermediação da Proinst/Unilab, com finalidade de realizar mobilidade de estudantes e cooperação acadêmica.

Quadro 3 - Convênios firmados entre o IEDS e instituições internacionais vigentes em 2019

| Instituições | País | Tipo | Status | Assinatura | Vencimento |
|--|---------------------|----------------------|------------|------------|------------|
| Universidade Tecnológica Nacional – UTN | Argentina (Córdoba) | Cooperação (Geral) | Vigente | 27/04/2016 | 27/04/2021 |
| Instituto Politécnico de Bragança - IPB | Portugal (Bragança) | Cooperação (Geral) | Vigente | 31/10/2017 | 31/10/2022 |
| Institut National de Sciences Appliquee Rouen - INSA | França (Rouen) | Cooperação Acadêmica | Vigente | 20/07/2018 | 20/07/2023 |
| School of Engineering Rouen – ESIGELEC | França (Rouen) | Cooperação Acadêmica | Em trâmite | - | - |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---|---|
| Universidade Zambeze UNIZAMBEZE | - | Moçambique | Cooperação Acadêmica | Em trâmite | - | - |
|---------------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------|---|---|

3.1.6. Laboratórios do IEDS

O quadro abaixo sintetiza algumas ações do IEDS, realizadas em 2019, para aperfeiçoar a estrutura dos laboratórios para os cursos de Engenharia de Energias e Engenharia de Computação, com a aquisição de equipamentos e melhoria da infraestrutura.

Quadro 5 - Quadro dos Laboratórios do IEDS implementados e aperfeiçoados em 2019

| Laboratório | Ações |
|---|---|
| Laboratório de Hidráulica | Implantação do laboratório compreendendo: a melhoria da infraestrutura com a instalação de ar condicionado, pontos de água e esgoto, pontos de energia elétrica, inserção de data show e lousa, treinamento de novo equipamento, possibilitando a realização de novas aulas práticas. |
| Laboratório de Robótica | Implantação do laboratório com o treinamento em novos equipamentos aos técnicos atuantes na área, dentre eles: Impressora 3D e drones. A partir disso, foi possível a realização de novas aulas práticas. |
| Laboratório de Análises Químicas e Biomassa | Aquisição e treinamento de novos equipamentos, por exemplo: Espectrofotômetro UV/VIS. A partir disso, houve a implantação de novas aulas práticas de graduação e atividades de pesquisa. |
| Laboratórios de Máquinas Elétricas e Acionamentos | Compra e reposição de materiais consumíveis, possibilitando a realização de novas aulas práticas e complementando as aulas já existentes. |

3.1.7. Servidores Docentes e Técnicos Administrativos

Encontram-se abaixo os quadros demonstrativos dos servidores do IEDS:

Quadro 6 - *Composição do Quadro Docente do IEDS (EM 31/12/2019)*

| DOCENTE | SETOR DE ESTUDO | TÍTULAÇÃO | CH | REGIME | ADMISSÃO | VACÂNCIA | MOTIVO DA VACÂNCIA |
|-----------------------------------|--|-----------|----|--------|------------|------------|-----------------------------|
| GEORGE LEITE MAMEDE | HIDRÁULICA E HIDROLOGIA | DOUTORADO | 40 | DE | 16/06/2010 | - | - |
| JOHN HEBERT DA SILVA FELIX | TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO | DOUTORADO | 40 | DE | 05/09/2011 | - | - |
| ARTEMIS PESSOA GUIMARÃES | PRODUÇÃO, PROCESSAMENTO, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS | DOUTORADO | 40 | DE | 16/05/2012 | - | - |
| MARIO FERNANDES BIAGUE | PLANEJAMENTO ENERGÉTICO | DOUTORADO | 40 | DE | 25/05/2012 | 10/10/2018 | DEMISSÃO |
| CICERO SARAIVA SOBRINHO | ELETRICIDADE E MAGNETISMO | DOUTORADO | 40 | DE | 15/06/2012 | - | - |
| RITA KAROLINNY CHAVES DE LIMA | PRODUÇÃO, PROCESSAMENTO, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS | DOUTORADO | 40 | DE | 15/06/2012 | - | - |
| JUAN CARLOS ALVARADO ALCÓCER | DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E CIRCUITOS ELÉTRICOS | DOUTORADO | 40 | DE | 03/01/2013 | - | - |
| MARIA ALEXSANDRA DE SOUSA RIOS | FENÔMENOS DE TRANSPORTE | DOUTORADO | 40 | DE | 29/07/2013 | 18/09/2014 | POSSE EM CARGO INACUMULÁVEL |
| HERMINIO MIGUEL DE OLIVEIRA FILHO | INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA E ELETRÔNICA DIGITAL | DOUTORADO | 40 | DE | 25/09/2013 | - | - |

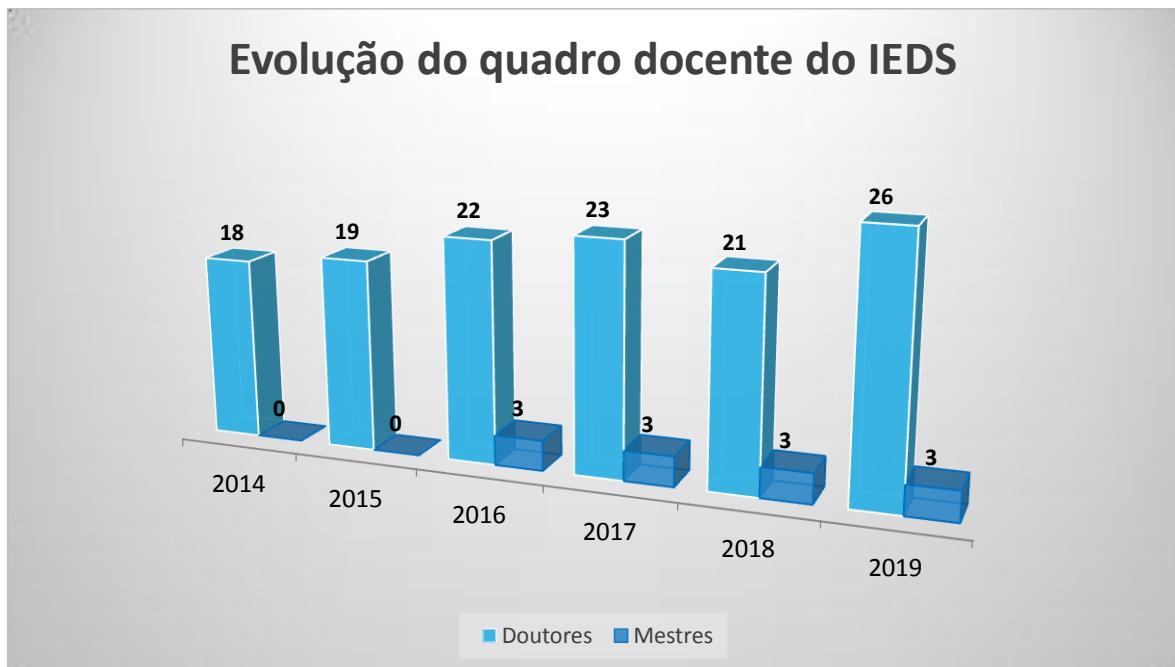
| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|----|----|------------|------------|-----------------------------|
| ALEXANDRE CUNHA COSTA | DESENHO TÉCNICO E GEOPROCESSAMENTO | DOUTORADO | 40 | DE | 02/10/2013 | - | - |
| MARIA CRISTIANE MARTINS DE SOUZA | PROCESSOS BIOQUÍMICOS E BIOMASSA | DOUTORADO | 40 | DE | 03/02/2014 | - | - |
| ADA AMELIA SANDERS LOPES | TERMODINÂMICA | DOUTORADO | 40 | DE | 05/08/2014 | - | - |
| SERGIO SERVILHA DE OLIVEIRA | ADMINISTRAÇÃO E AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETO DE ENGENHARIA | DOUTORADO | 40 | DE | 05/08/2014 | - | - |
| CLEITON DA SILVA SILVEIRA | FÍSICA PARA ENGENHARIA | DOUTORADO | 40 | DE | 20/08/2014 | 04/07/2018 | POSSE EM CARGO INACUMULÁVEL |
| ANTONIO ALISSON PESSOA GUIMARAES | MATEMÁTICA PARA ENGENHARIA | DOUTORADO | 40 | DE | 02/09/2014 | - | - |
| CARLOS ALBERTO CACERES COAQUIRA | CIÊNCIA DOS MATERIAIS E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS | DOUTORADO | 40 | DE | 02/09/2014 | - | - |
| GUSTAVO ALVES DE LIMA HENN | ENERGIAS RENOVÁVEIS: SOLAR E EÓLICA | DOUTORADO | 40 | DE | 02/09/2014 | - | - |
| RAPHAEL AMARAL DA CAMARA | MÁQUINAS ELÉTRICAS E CONVERSÃO ENERGÉTICA | DOUTORADO | 40 | DE | 02/09/2014 | 21/09/2015 | POSSE EM CARGO INACUMULÁVEL |
| SILVIA HELENA LIMA DOS SANTOS | MATEMÁTICA PARA ENGENHARIA | DOUTORADO | 40 | DE | 02/09/2014 | - | - |
| JOÃO PAULO DO VALE MADEIRO | MÉTODOS COMPUTACIONAIS | DOUTORADO | 40 | DE | 19/06/2015 | 12/08/2019 | POSSE EM CARGO INACUMULÁVEL |
| JOSÉ CLEITON SOUSA DOS SANTOS | QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA | DOUTORADO | 40 | DE | 06/11/2015 | - | - |
| REJANE FELIX PEREIRA | ESTRUTURA E MÁQUINAS HIDRÁULICAS | DOUTORADO | 40 | DE | 06/01/2016 | - | - |
| LIGIA MARIA CARVALHO SOUSA CORDEIRO | AUTOMAÇÃO E CONTROLE E SISTEMAS DINÂMICOS | DOUTORADO | 40 | DE | 21/03/2016 | - | - |

| | | | | | | | |
|--|--|-----------|----|----|------------|---|---|
| JANAÍNA BARBOSA ALMADA | TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA | MESTRADO | 40 | DE | 18/08/2016 | - | - |
| HALISSON DE SOUZA PINHEIRO | FÍSICA PARA ENGENHARIA | DOUTORADO | 40 | DE | 09/09/2016 | - | - |
| FRANCISCO OLIMPIO MOURA CARNEIRO | TERMOELETRICIDADE | MESTRADO | 40 | DE | 23/09/2016 | - | - |
| HUMBERTO ÍCARO PINTO FONTINELE | TERMOELETRICIDADE | MESTRADO | 40 | DE | 20/12/2016 | - | - |
| RANOYCA NAYANA ALENCAR LEÃO E SILVA AQUINO | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DOUTORADO | 40 | DE | 24/03/2017 | - | - |
| SABI YARI MOÏSE BANDIRI | CIRCUITOS ELETROELETRÔNICOS E SISTEMAS DIGITAIS | DOUTORADO | 40 | DE | 05/02/2019 | - | - |
| NICOLAS DE ALMEIDA MARTINS | PROGRAMAÇÃO, ALGORITMOS E TEORIA DA COMPUTAÇÃO | DOUTORADO | 40 | DE | 05/02/2019 | - | - |
| LUIZ MARTINS DE ARAÚJO JUNIOR | FÍSICA PARA ENGENHARIA | DOUTORADO | 40 | DE | 22/07/2019 | - | - |
| VANDILBERTO PEREIRA PINTO | ROBÓTICA, CONTROLE E AUTOMAÇÃO | DOUTORADO | 40 | DE | 26/08/2019 | - | - |
| TALES PAIVA NOGUEIRA | SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO E ENGENHARIA DE SOFTWARE | DOUTORADO | 40 | DE | 11/11/2019 | - | - |

Quadro 7 - Evolução do Quadro Docente do IEDS

| CARGOS | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Doutores | 18 | 19 | 22 | 23 | 21 | 26 |
| Mestres | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Total | 18 | 19 | 25 | 26 | 24 | 29 |

Figura 5 - Evolução do quadro docente do IEDS por nível de formação

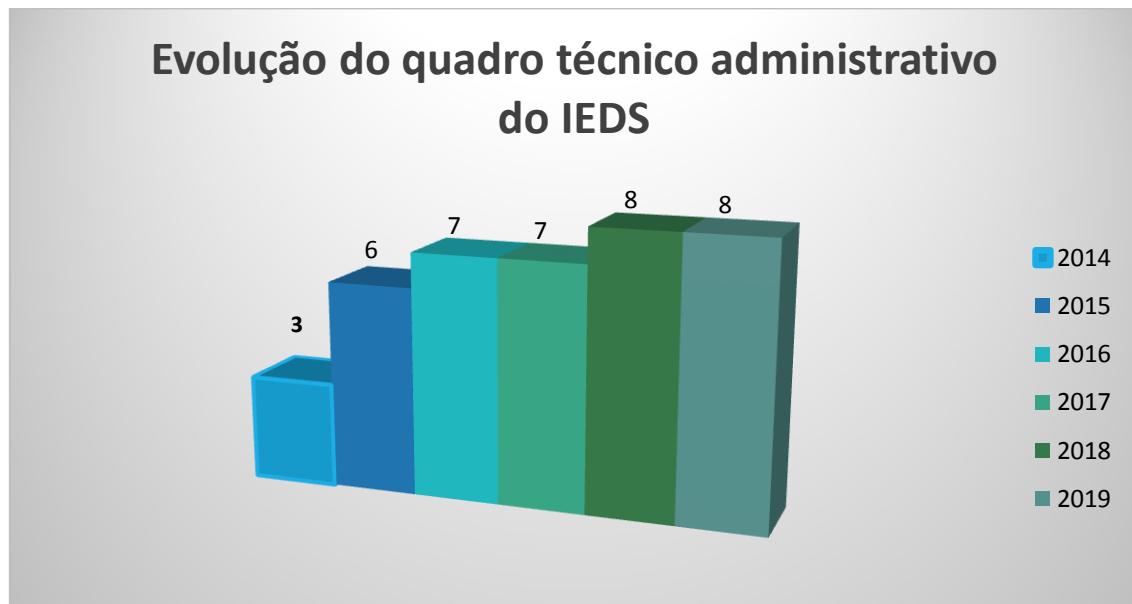


Quadro 8 - Evolução do Quadro Técnico Administrativo do IEDS

| CARGOS | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Assistente em Administração | 2 | 4 | 3* | 3 | 3 | 3 |
| Técnico de Laboratório / Química | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Técnico de Laboratório / Eletrônica | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Técnico em Eletroeletrônica | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Total | 3 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 |

* Uma servidora técnica administrativa foi cedida à AGU.

Figura 6 - Evolução do quadro técnico administrativo do IEDS



3.2. Pesquisa e Extensão

O quadro abaixo mostra a participação docente do IEDS em projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos ao longo de 2019.

Quadro 9 - Participação docente em projetos de pesquisa/extensão em 2019

| Projetos de pesquisa 2019 | |
|-----------------------------------|-----------|
| CAPP | 20 |
| PIBIC (CNPq/UNILAB - BICT/FUNCAP) | 26 |
| Total | 46 |
| Projetos de Extensão 2019 | |
| Total | 16 |

4 Atividades administrativas

4.1. Concursos internos do IEDS/UNILAB

4.1.1. Concursos para Professor do Magistério Superior

Quadro 10 - Concursos realizados pelo IEDS para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Superior (histórico)

| Edital | Setor | Período de inscrição | Nº de Inscritos | Nº de Aprovados | Nomeados |
|---------|--|-------------------------|-----------------|-----------------|--|
| 2011/15 | Eletricidade e Magnetismo | 02/01/2012 a 10/02/2012 | 2 | 1 | Cicero Saraiva Sobrinho |
| | Planejamento energético | | 1 | 1 | Mario Fernandes Biague |
| | Produção, Processamento, Transporte e Distribuição de Combustíveis | | 3 | 2 | Artemis Pessoa Guimarães Rita Karoliny Chaves de Lima |
| 2012/34 | Dispositivos Eletrônicos e Circuitos Elétricos | 08/06/2012 a 02/07/2012 | 5 | 1 | Juan Carlos Alvarado Alcócer |
| 2013/17 | Desenho Técnico de Geoprocessamento | 22/04/2013 a 10/05/2013 | 6 | 2 | Alexandre Cunha Costa |
| | Métodos Computacionais | | 4 | 0 | - |
| | Instrumentação Eletrônica e Eletrônica Digital | | 16 | 2 | Herminio Miguel de Oliveira Filho |
| 2013/74 | Administração e Avaliação Econômica de Projetos de Engenharia | 14/08/2013 a 14/09/2013 | 3 | 0 | - |
| | Instalações Elétricas e Eletrônica de Potência | | 1 | 0 | - |
| | Termodinâmica | | 7 | 1 | Ada Amelia Sanders Lopes |
| | Métodos Computacionais | | 3 | 0 | - |

| | | | | | |
|---------|--|-------------------------|----|---|----------------------------------|
| 2013/96 | Processos Bioquímicos e Biomassa | 05/11/2013 a 05/12/2013 | 8 | 5 | Maria Cristiane Martins de Souza |
| 2014/04 | Administração e Avaliação Econômica de Projetos de Engenharia | 05/01/2014 a 17/02/2014 | 1 | 1 | Sérgio Servilha de Oliveira |
| 2014/10 | Matemática para Engenharia | 17/03/2014 a 16/04/2014 | 3 | 2 | Sílvia Helena Lima dos Santos |
| | Energias Renováveis: Solar e Eólica | | 2 | 2 | Antonio Alisson Pessoa Guimarães |
| | Ciência dos Materiais e Resistência dos Materiais | | 5 | 2 | Gustavo Alves de Lima Henn |
| | Máquinas Elétricas e Conversão Energética | | 2 | 1 | Carlos Alberto Cáceres Coaquira |
| | Física para Engenharia | | 10 | 1 | Raphael Amaral da Câmara |
| 2014/23 | Métodos Computacionais | 24/03/2014 a 24/04/2014 | 5 | 0 | Cleiton da Silva Silveira |
| 2015/23 | Automação e Controle e Sistemas Dinâmicos | 11/03/2015 a 10/04/2015 | 1 | 0 | - |
| 2015/24 | Estrutura e Máquinas Hidráulicas | 11/03/2015 a 10/04/2015 | 1 | 0 | - |
| | Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica e Eficiência Energética | | 1 | 0 | - |
| 2015/25 | Métodos Computacionais | 11/03/2015 a 10/04/2015 | 5 | 1 | João Paulo do Vale Madeiro |
| | Termoeletrociadade | | 0 | 0 | - |
| 2015/51 | Termoeletrociadade | 18/06/2015 a 10/07/2015 | 1 | 0 | - |
| 2015/59 | Automação e Controle e Sistemas Dinâmicos | 22/07/2015 a 21/08/2015 | 3 | 1 | Lígia Maria Carvalho Sousa |

| | | | | | | |
|---------|--|---------------------------|----|---|---|--|
| | | | | | Cordeiro* | |
| | Estruturas e Máquinas Hidráulicas | | 3 | 2 | Rejane Félix Pereira | |
| | Física para Engenharia | | 12 | 0 | - | |
| | Química Aplicada à Engenharia | | 16 | 4 | José Cleiton Sousa dos Santos | |
| 2015/60 | Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica e Eficiência Energética | 28/07/2015 a 28/08/2015 | 0 | 0 | - | |
| | Máquinas Elétricas | | 1 | 1 | - | |
| 2015/76 | Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica e Eficiência Energética | 07/10 /2015 a 06/11/2015 | 0 | 0 | - | |
| | Termoeleticidade | | 1 | 0 | - | |
| 2015/85 | Física para Engenharia | 03/12/ 2015 a 04/01/ 2016 | 7 | 0 | - | |
| 2016/09 | Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica e Eficiência Energética | 18/01/2016 a 19/02/2016 | 0 | 0 | - | |
| 2016/36 | Máquinas Elétricas | 11/04/2016 a 09/05/2016 | 0 | 0 | - | |
| 2016/40 | Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica e Eficiência Energética | 19/04/2016 a 19/05/2016 | 6 | 2 | Janaina Barbosa Almada | |
| | Termoeleticidade | | 4 | 2 | Francisco Olimpio Moura Carneiro | |
| | | | | | Humberto Ícaro Pinto Fontinele** | |
| 2016/46 | Física para Engenharia | 28/04/2016 a 27/05/2016 | 9 | 1 | Halisson de Souza Pinheiro | |
| 2016/60 | Máquinas Elétricas | 21/06/2016 a 20/07/2016 | 1 | 0 | - | |
| | Instalações Elétricas | | 2 | 1 | Ranoyca Nayana Alencar Leão e Silva Aquino* | |
| 2018/20 | Circuitos Eletroeletrônicos e Sistemas Digitais | 21/05/2018 a 08/06/2018 | 6 | 4 | Sabi Yari Moïse Bandiri | |

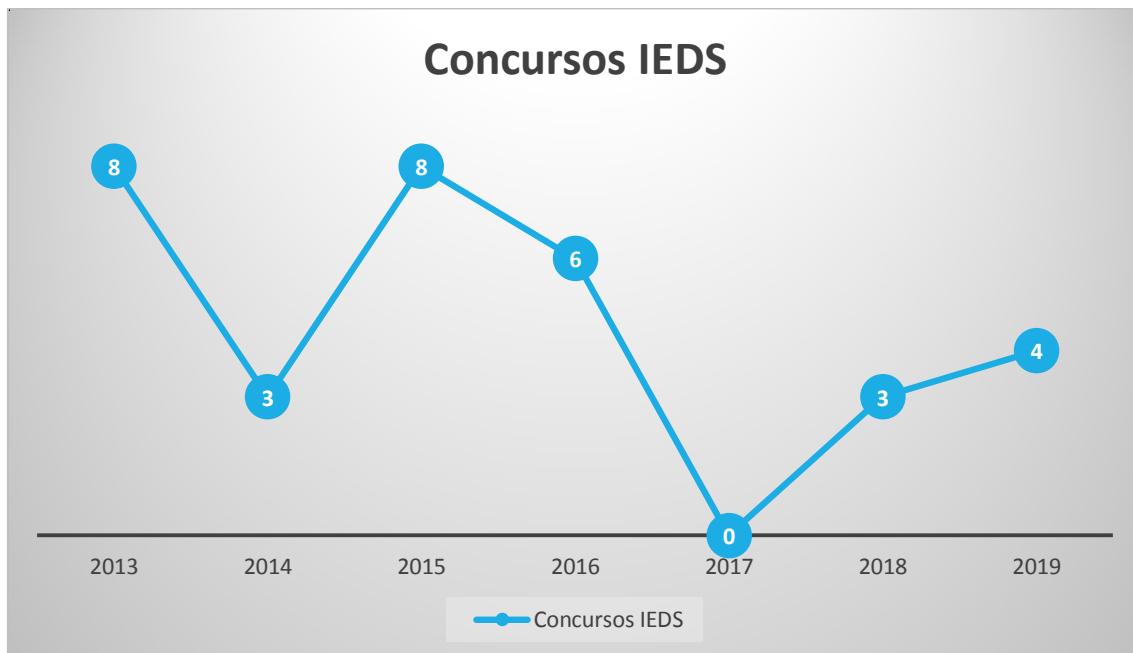
| | | | | | |
|---------|--|-------------------------------|-----|---|--|
| | Programação, Algoritmos e Teoria da Computação | | 8 | 2 | Nicolas de Almeida Martins |
| | Robótica, Controle e Automação | | 4 | 0 | - |
| | Sistemas de Computação e Engenharia de Software | | 2 | 2 | Tales Paiva Nogueira |
| 2018/37 | Física para Engenharia | 06/08/2018 a 31/08/2018 | 23 | 3 | Luiz Martins de Araújo Junior |
| 2018/44 | Robótica, Controle e Automação | 29/10/2018 a 23/11/2018 | 5 | 0 | - |
| 2019/04 | Planejamento Energético e Hidroeletricidade | 11/02/2019 a 08/03/2019 | 1 | 0 | - |
| 2019/17 | Planejamento Energético e Hidroeletricidade | 08/07/2019 a 08/08/2019 | 2 | 1 | Juliana Alencar Firmo de Araújo |
| 2019/47 | Matemática para Engenharia | 21/12/2019 a 20/01/2020 | *** | | |
| 2019/52 | Sistemas Operacionais, Arquitetura de Computadores, Redes e Sistemas Distribuídos | 23/12/2019 a 28/02/2020 | *** | | |
| | Circuitos Elétricos, Eletrotécnica, Eletrônica Digital e Automação | | *** | | |

* Docentes ingressaram via processo de redistribuição para o código de vaga do concurso.

** O(A) docente ingressou mediante aproveitamento de concurso realizado anteriormente pelo IEDS.

*** Até 31.12.2019, os concursos ainda estavam em fase de inscrição.

Figura 3 - Evolução do quantitativo de editais realizados pelo IEDS no período de 2013 a 2019



4.1.2. Concursos para Técnicos Administrativos

Quadro 11 - Concursos realizados pela Unilab para preenchimento de vagas de Técnicos Administrativos

| Edital | Cargo | Nomeados |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 07/2011 | Assistente em Administração | Samara Ferreira de Souza* |
| 30/2014 | Assistente em Administração | Lucas Lucena da Silva** |
| 30/2014 | Assistente em Administração | Vinícius Lima da Silva |
| 30/2014 | Assistente em Administração | Gilmar Rosado Pires |
| 30/2014 | Técnico de Laboratório em Eletrônica | Antonio Wallace Neres da Silva |
| 30/2014 | Técnico em Eletroeletrônica | Caike Damião Nascimento Silva |
| 30/2014 | Técnico de Laboratório em Eletrônica | Rafael Silva do Nascimento |

*A servidora encontra-se cedida à AGU.

**O servidor foi lotado no IEDS através de processo de remoção interna, embora tenha realizado o concurso da UNILAB (Edital 30/2014).

4.2. Remoção, Redistribuição ou Aproveitamento de Concursos

Algumas das vagas para Professor do Magistério Superior e para cargos Técnicos Administrativos em Educação foram preenchidas via remoção, redistribuição ou aproveitamento de concursos, conforme apresentado no quadro abaixo.

Quadro 12 – Redistribuições e aproveitamentos de concursos para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Superior e Técnicos Administrativos do IEDS

| Servidor | Cargo | Mecanismo de Ingresso no IEDS |
|--|--|--|
| Maria Alexsandra de Sousa Rios | Professor do Magistério Superior | Redistribuição da Universidade Federal do Piauí |
| Lucas Lucena da Silva | TAE / Assistente em Administração | Remoção interna da CSO/PROAD |
| Lígia Maria Carvalho Sousa Cordeiro | Professor do Magistério Superior | Redistribuição da Universidade Federal do Ceará |
| Ranoyca Nayana Alencar Leão e Silva Aquino | Professor do Magistério Superior | Redistribuição da Universidade Federal do Piauí |
| Rafael Silva do Nascimento | TAE / Técnico de Laboratório em Eletrônica | Aproveitamento de concurso externo |
| Ana Kátia de Sousa Braz | TAE / Técnica de Laboratório em Química | Remoção interna do ICEN |
| Humberto Ícaro Pinto Fontinele | Professor do Magistério Superior | Aproveitamento de concurso do IEDS (Setor de estudo: Termoeletrecidade / Edital 40/2016) |
| Simone Cristina Freitas de Carvalho | TAE / Técnica de Laboratório em Química | Aproveitamento de cadastro reserva da UFC |
| Vandilberto Pereira Pinto | Professor do Magistério Superior | Redistribuição da Universidade Federal do Ceará |

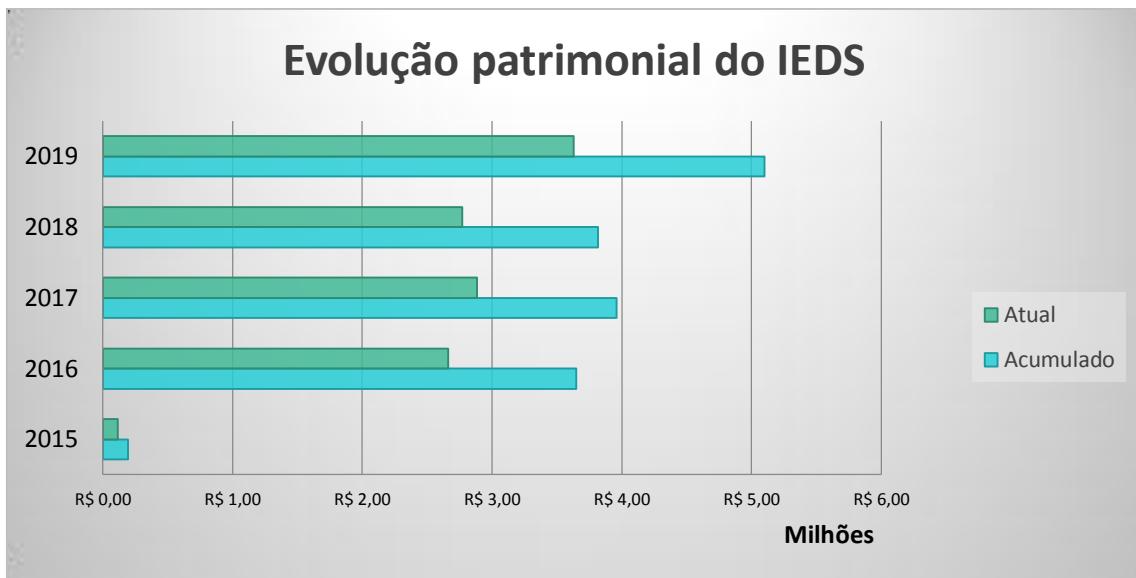
4.3. Patrimônio do IEDS

Em 31.12.2019, o patrimônio do IEDS registrou um valor acumulado de R\$ 5.099.237,03, dentre seus bens mobiliários e equipamentos. É possível observar no quadro abaixo, o aumento considerável no valor acumulado de 2015 para 2016, devido à aquisição de uma grande quantidade de equipamentos laboratoriais no período. Já em 2018, observa-se um decréscimo no valor acumulado em relação a 2017, isso devido a transferências de bens realizadas no período, respeitando-se o inventário realizado pela unidade no período. Em 2019, o patrimônio volta a registrar aumento devido às aquisições de equipamentos para implantação de laboratórios do IEDS. Cabe ressaltar, que todas as informações prestadas sobre a carga patrimonial do IEDS neste relatório foram obtidas no Portal Administrativo do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC) da Unilab.

Quadro 43 - Evolução patrimonial do IEDS

| VALOR ACUMULADO EM 31/DEZ DE CADA ANO (R\$) | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 191.812,40 | 3.651.674,61 | 3.960.434,55 | 3.817.434,71 | 5.099.237,03 |
| VALOR ATUAL EM 31/DEZ DE CADA ANO (R\$) | | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 115.229,95 | 2.662.487,75 | 2.885.459,12 | 2.770.946,78 | 3.627.225,11 |

Figura 4 - Evolução patrimonial do IEDS



4.4. Diárias e passagens utilizados pelo IEDS

Em 2019, o IEDS não geriu recurso destinado a pagamento de diárias e passagens a servidores, ficando esta atividade sob a responsabilidade da gestão superior da Universidade. Abaixo, apresentam-se os valores destinados a servidores, gerados a partir da demanda do IEDS para o exercício 2019:

Quadro 14 - Diárias e passagens utilizados pelo IEDS em 2019

| VIAGENS NACIONAIS - 2019 | | | | | | | |
|--------------------------|------|-----------------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|------------------|
| PCDP | Un. | Propost o | Tipo de Propost o | Motivo | Data da Viagem | Valor Diárias | Valor Passagen s |
| 009/2019 | IEDS | Sérgio Servilha de Oliveira | Servidor | Aula prática | 19/02/2019 | R\$ 713,22 | R\$ 0,00 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 713,22 | R\$ 0,00 |

Fontes:

- Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC)
- Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA)
- Site da Unilab
- Unilab em Números
- Relatórios das Coordenações dos cursos do IEDS
- Informações disponibilizadas pelos diversos setores da Unilab (PROPPG, PROEX, PROINST, SDP/PROAD, etc)
- Informações prestadas ao Relatório de Gestão 2019 da Unilab para o TCU

Elaboração:

- Direção do IEDS
- Secretaria do IEDS

Redenção-CE, 14 de abril de 2020.

Obs.: Versão submetida na 3^a sessão ordinária do Conselho do Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, realizada em 23.04.2020, e aprovada pela unanimidade dos presentes.