



**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



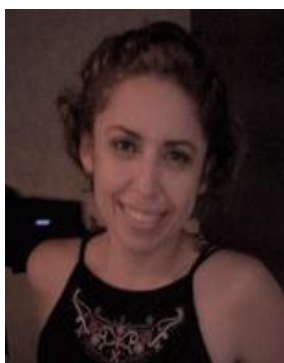
Prof. Hermínio Miguel de Oliveira Filho

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 Coaquira
caceres@unilab.edu.br
6. Cícero Saraiva Sobrinho
cicerosaraivas@unilab.edu.br
7. Francisco Marccone 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
gilmarrosado@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;

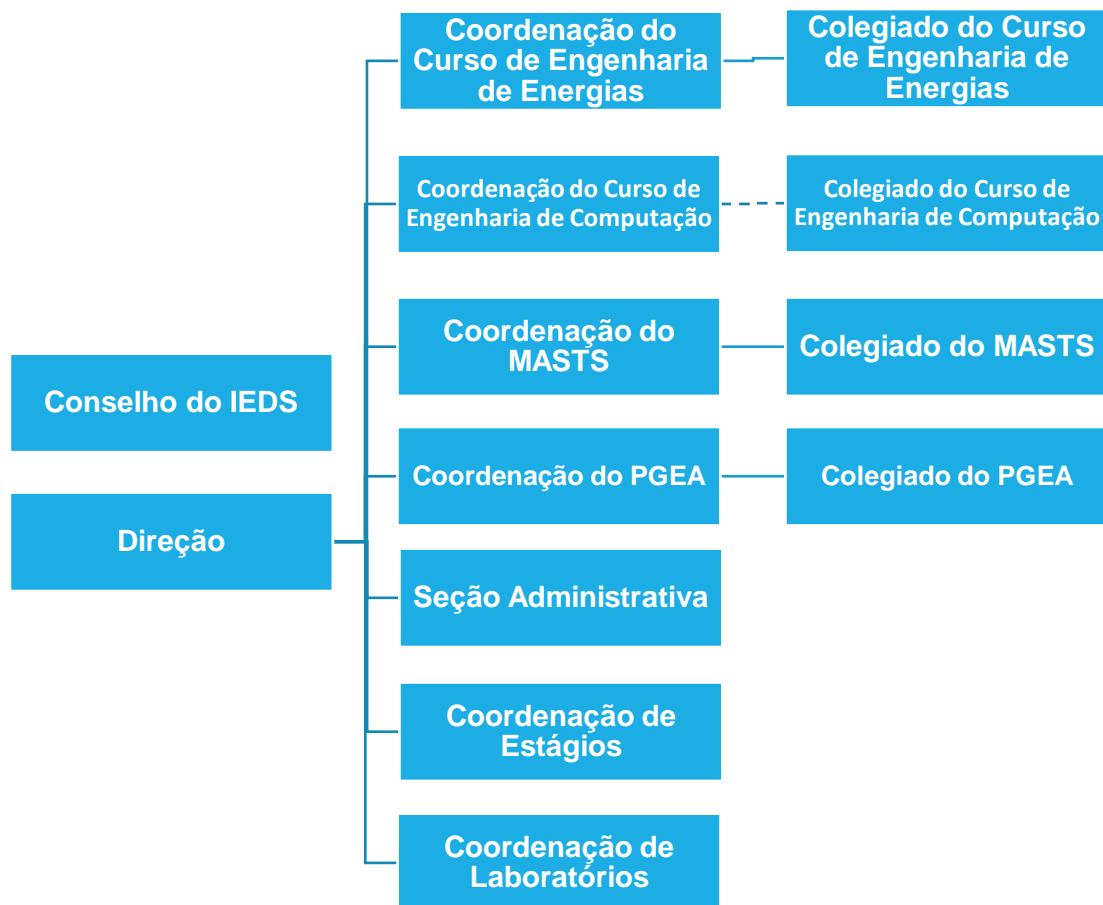
III - coordenar e avaliar as atividades de ensino, pesquisa e extensão nas respectivas áreas que abrigam;

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



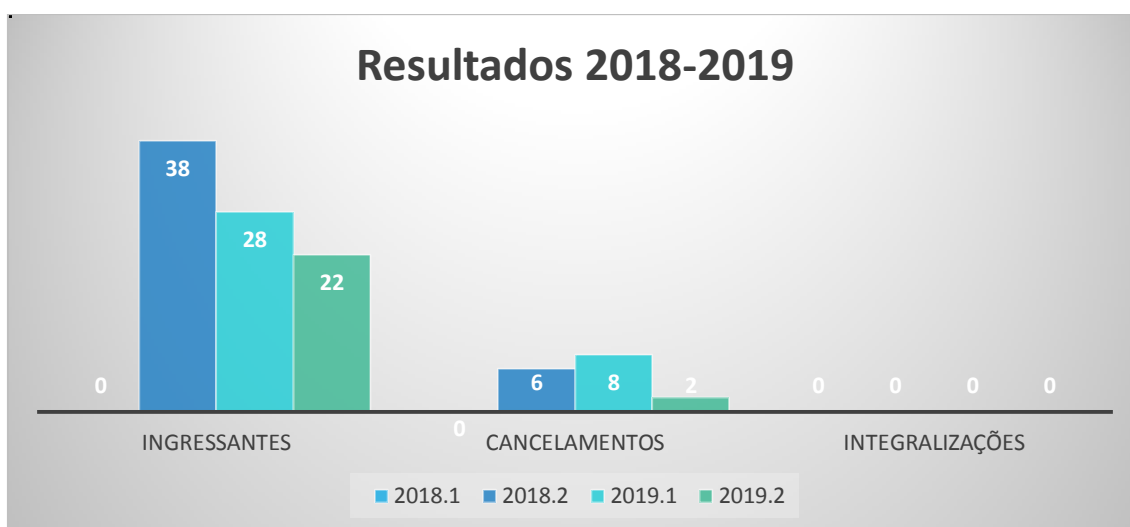
3.1.2. Curso de Engenharia de Computação

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

Figura 3 - Resultados Engenharia de Computação 2018/2019



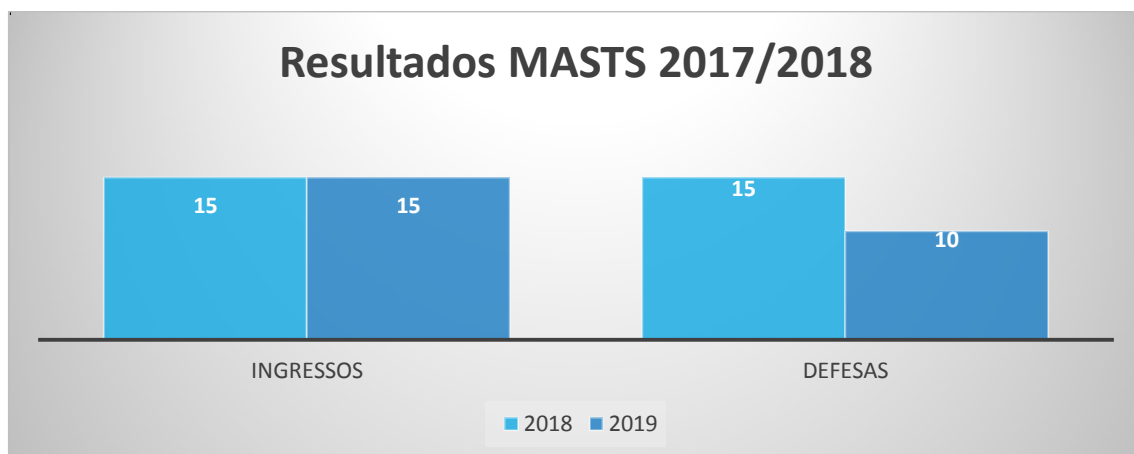
3.1.3. Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis (MASTS)

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	TÍTULOÇÃO	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	-	-

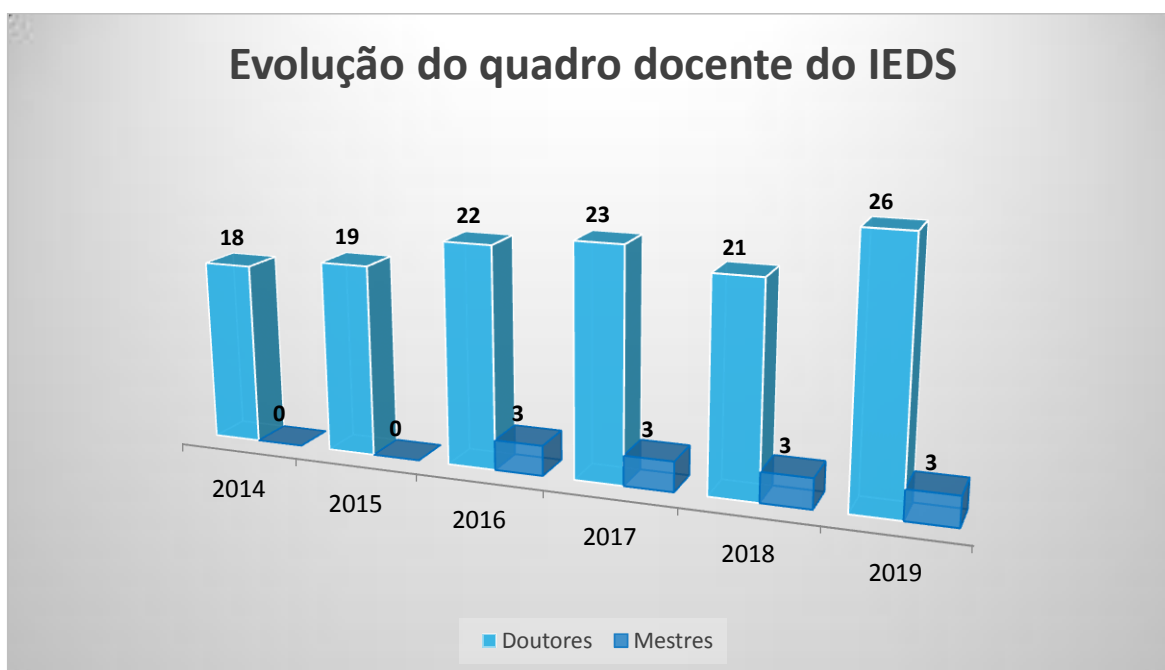
ALEXANDRE CUNHA COSTA	DESENHO TÉCNICO E GEOPROCESSAMENTO	DOUTORADO	40	DE	02/10/2013	-	-
MARIA CRISTIANE MARTINS DE SOUZA	PROCESSOS BIOQUÍMICOS E BIOMASSA	DOUTORADO	40	DE	03/02/2014	-	-
ADA AMELIA SANDERS LOPES	TERMODINÂMICA	DOUTORADO	40	DE	05/08/2014	-	-
SERGIO SERVILHA DE OLIVEIRA	ADMINISTRAÇÃO E AVALIAÇÃO 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 OLÍMPIO 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

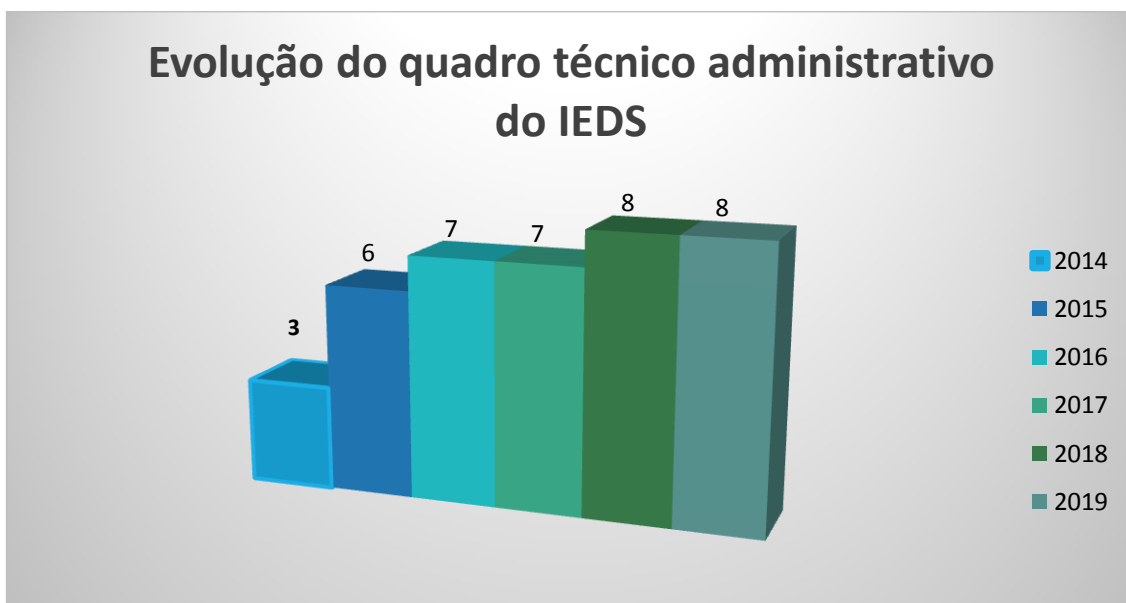


Quadro 8 - Evolução do Quadro Técnico Administrativo do IEDS

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	Sector	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
					Antonio Alisson Pessoa Guimarães
	Energias Renováveis: Solar e Eólica		2	2	Gustavo Alves de Lima Henn
	Ciência dos Materiais e Resistência dos Materiais		5	2	Carlos Alberto Cáceres Coaquira
	Máquinas Elétricas e Conversão Energética		2	1	Raphael Amaral da Câmara
	Física para Engenharia		10	1	Cleiton da Silva Silveira
2014/23	Métodos Computacionais	24/03/2014 a 24/04/2014	5	0	-
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
	Termoeletricidade		0	0	-
2015/51	Termoeletricidade	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	-
	Termoeletricidade		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
	Termoeletricidade		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

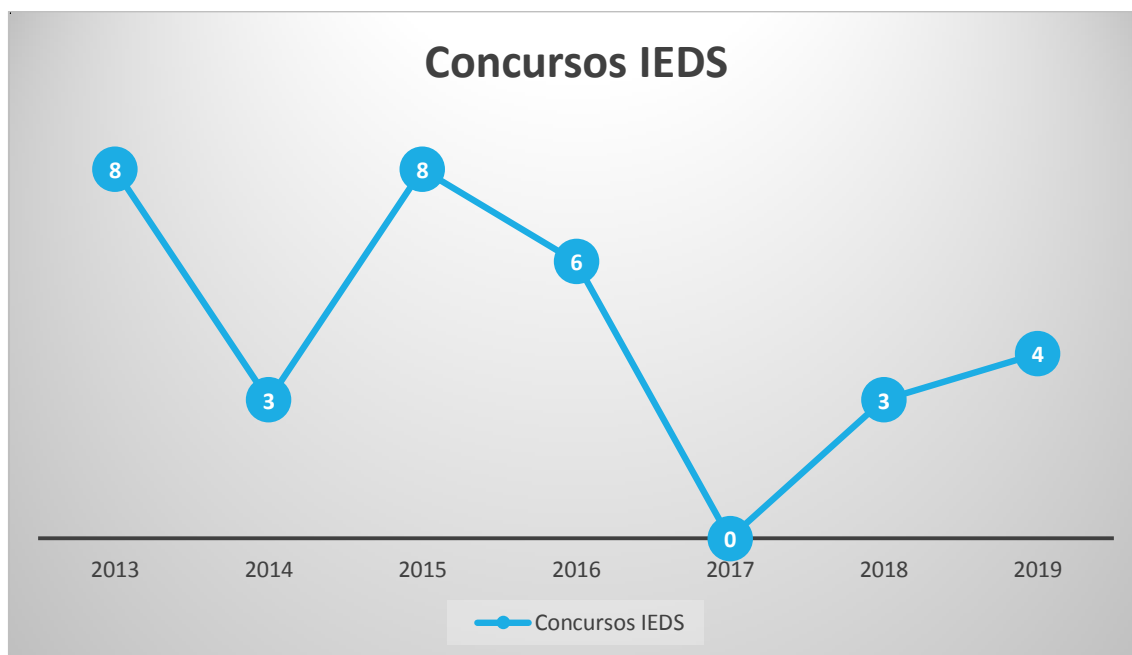
	Programação, Algoritmos e Teoria da Computação		8	2	Nicolas de Almeida Martins
	Robótica, Controle e Automação		4	0	-
	Sistemas de Computação e Engenharia de Software		2	2	Tales Paiva Nogueira
2018/37	Física para Engenharia	06/08/2018 a 31/08/2018	23	3	Luiz Martins de Araújo Junior
2018/44	Robótica, 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: Termoeletricidade / 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

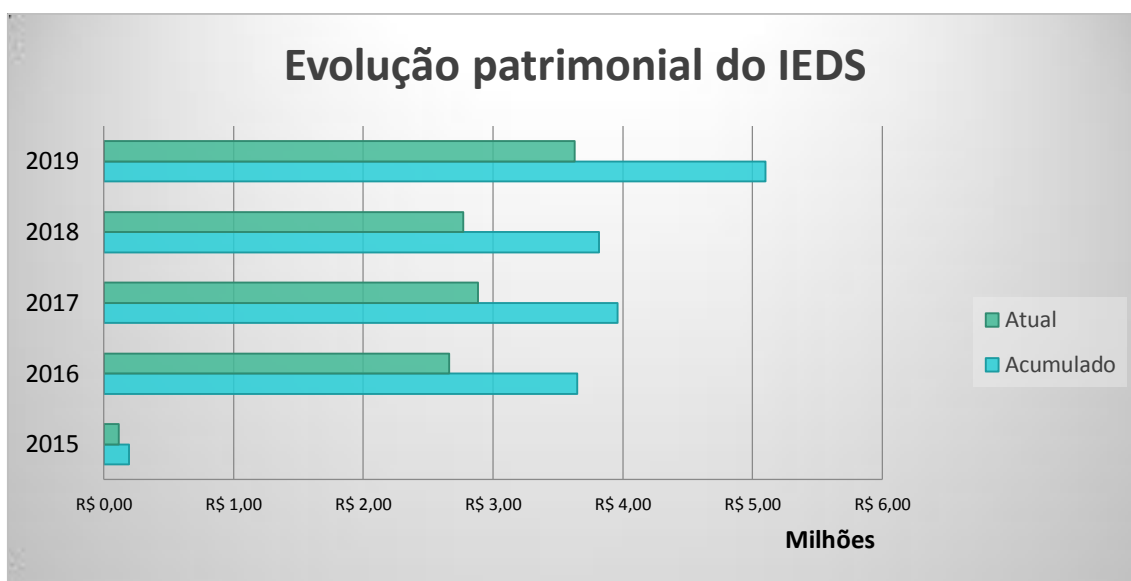
4.3. Patrimônio do IEDS

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.	Proposto	Tipo de Proposto	Motivo	Data da Viagem	Valor Diárias	Valor Passagens
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 3ª sessão ordinária do Conselho do Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, realizada em 23.04.2020, e aprovada pela unanimidade dos presentes.