

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

**RELATÓRIO DE GESTÃO
(EXERCÍCIO 2018)**

Redenção

2018

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

Direção



Prof. George Leite Mamede

Coordenação do Curso de Engenharia de Energias



Prof.ª Silvia Helena Lima dos Santos

Coordenação do Curso de Engenharia de Computação



Prof. João Paulo do Vale Madeiro

Coordenação da Especialização EAD em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos (GRHAE)



Prof. José Cleiton Sousa dos Santos

Coordenação do Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis (MASTS)



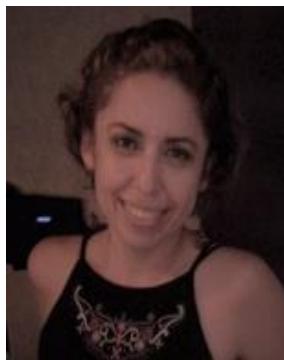
Prof. Juan Carlos Alvarado Alcócer

Coordenação de Estágios



Prof. Hermínio Miguel de Oliveira Filho

Coordenação de Laboratórios



TAE Ana Kátia de Sousa Braz

Seção Administrativa



TAE Lucas Lucena da Silva

EQUIPE DO INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Docentes

- Ada Amelia Sanders Lopes
ada@unilab.edu.br
- Alexandre Cunha Costa
cunhacos@unilab.edu.br
- Antonio Alisson Pessoa Guimarães
alisson@unilab.edu.br
- Artemis Pessoa Guimarães
artemis@unilab.edu.br

• Carlos Alberto Cáceres Coaquira

caceres@unilab.edu.br

• Cícero Saraiva Sobrinho

cicerosaraivas@unilab.edu.br

• Francisco Marcone Lima

marcone@unilab.edu.br

• Francisco Olimpio Moura Carneiro

olimpio@unilab.edu.br

• George Leite Mamede

mamede@unilab.edu.br

• Gustavo Alves de Lima Henn

gustavo@unilab.edu.br

• Halisson de Souza Pinheiro

halisson@unilab.edu.br

• Hermínio Miguel de Oliveira

herminio@unilab.edu.br

• Humberto Ícaro Pinto Fontinele

hicaropf@gmail.com

• Janaina Barbosa Almada

janainaalmada@unilab.edu.br

• João Paulo do Vale Madeiro

jpaulo.vale@unilab.edu.br

• John Hebert da Silva Félix

johnfelix@unilab.edu.br

• José Cleiton Sousa dos Santos

jcs@unilab.edu.br

• Juan Carlos Alvarado Alcócer

jcalcocer@unilab.edu.br

• Lígia Maria Carvalho Sousa Cordeiro

ligia@unilab.edu.br

• Maria Cristiane Martins de Souza

mariacristiane@unilab.edu.br

• Ranoyca Nayana Alencar Leão e Silva Aquino

ranoyca@unilab.edu.br

• Rejane Félix Pereira

rejanefp@gmail.com

• Rita Karolinny Chaves de Lima

karolinny@unilab.edu.br

• Sérgio Servilha de Oliveira

sservilha@unilab.edu.br

• Sílvia Helena Lima dos Santos

silvia.santos@unilab.edu.br

Técnicos Administrativos

• Ana Kátia de Sousa Braz – Técnica de Laboratório em Química
anakatia@unilab.edu.br

• Antonio Wallace Neres da Silva – Técnico de Laboratório em Eletrônica
wallaceneres@unilab.edu.br

• Caíke Damião Nascimento Silva – Técnico em Eletroeletrônica
caikedamiao@unilab.edu.br

• Gilmar Rosado Pires – Assistente em Administração
gilmarrosado@unilab.edu.br

• Lucas Lucena da Silva – Assistente em Administração
lucas@unilab.edu.br

• Rafael Silva do Nascimento – Técnico de Laboratório em Eletrônica
rafaelsilva@unilab.edu.br

• Simone Cristina Freitas de Carvalho – Técnica de Laboratório em Química
simonecarvalho@unilab.edu.br

• Vinicius Lima da Silva – Assistente em Administração
vinicius@unilab.edu.br

Auxiliar Administrativo

- Maria Fabiana da Silva Valdevino – Auxiliar Administrativo
fabianasilva@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 graduação em Engenharia de Computação	13
2.2.	Implantação dos laboratórios do instituto (4 laboratórios equipados em 2018) ..	13
2.3.	Desenvolvimento de projetos de pesquisa (19 projetos cadastrados na PROPPG)	14
2.4.	Desenvolvimento de projetos de extensão (6 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.	Curso de Especialização EAD em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos	18
3.1.4.	Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis (MASTS)	19
3.1.5.	Outros cursos	19
3.1.6.	Programas de Mobilidade e Internacionalização	19
3.1.7.	Laboratórios do IEDS	20
3.1.8.	Servidores Docentes e Técnicos Administrativos	22
3.2.	Pesquisa, Extensão e Publicações	26
4	Atividades administrativas	28
4.1.	Concursos internos do IEDS/UNILAB	28
4.1.1.	Concursos para Professor do Magistério Superior	28
4.1.2.	Concursos para Técnicos Administrativos	32
4.2.	Remoção, Redistribuição ou Aproveitamento de Concursos	32
4.3.	Patrimônio do IEDS	33
4.4.	Diárias e passagens utilizados pelo IEDS	34

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 - Resultados Engenharia de Energias 2017/2018	17
Quadro 2 – Resultados GRHAE	18
Quadro 3 - Resultados MASTS 2017/2018	19
Quadro 4 - Quadro dos Laboratórios do IEDS implementados em 2018.....	20
Quadro 5 - Composição do Quadro Docente do IEDS (EM 31/12/2018).....	22
Quadro 6 - Evolução do Quadro Docente do IEDS	25
Quadro 7 - Evolução do Quadro Técnico Administrativo do IEDS.....	25
Quadro 8 - Participação docente em projetos de pesquisa/extensão e publicações em 2018	26
Quadro 9 - Concursos realizados pelo IEDS para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Superior (histórico)	28
Quadro 10 - Concursos realizados pela Unilab para preenchimento de vagas de Técnicos Administrativos	32
Quadro 11 - Redistribuições e aproveitamentos de concursos para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Superior e Técnicos Administrativos do IEDS	32
Quadro 12 - Evolução patrimonial do IEDS.....	33
Quadro 13 - Diárias e passagens utilizados pelo IEDS em 2018	34

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Organograma do IEDS	12
Figura 2 - Resultados Engenharia de Energias 2017/2018	17
Figura 3 - Resultados MASTS 2017/2018.....	19
Figura 4 - Evolução do quadro docente do IEDS por nível de formação	25
Figura 5 - Evolução do quadro técnico administrativo do IEDS.....	26
Figura 6 - Publicações 2018	27
Figura 7 - Evolução do quantitativo de editais realizados pelo IEDS no período de 2013 a 2018	31
Figura 8 - Evolução patrimonial do IEDS	33

1 Identificação da Unidade Acadêmica

Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável

Avenida da Abolição, 3, Centro, Redenção (CE), CEP: 62.790-000

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 2018.

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;

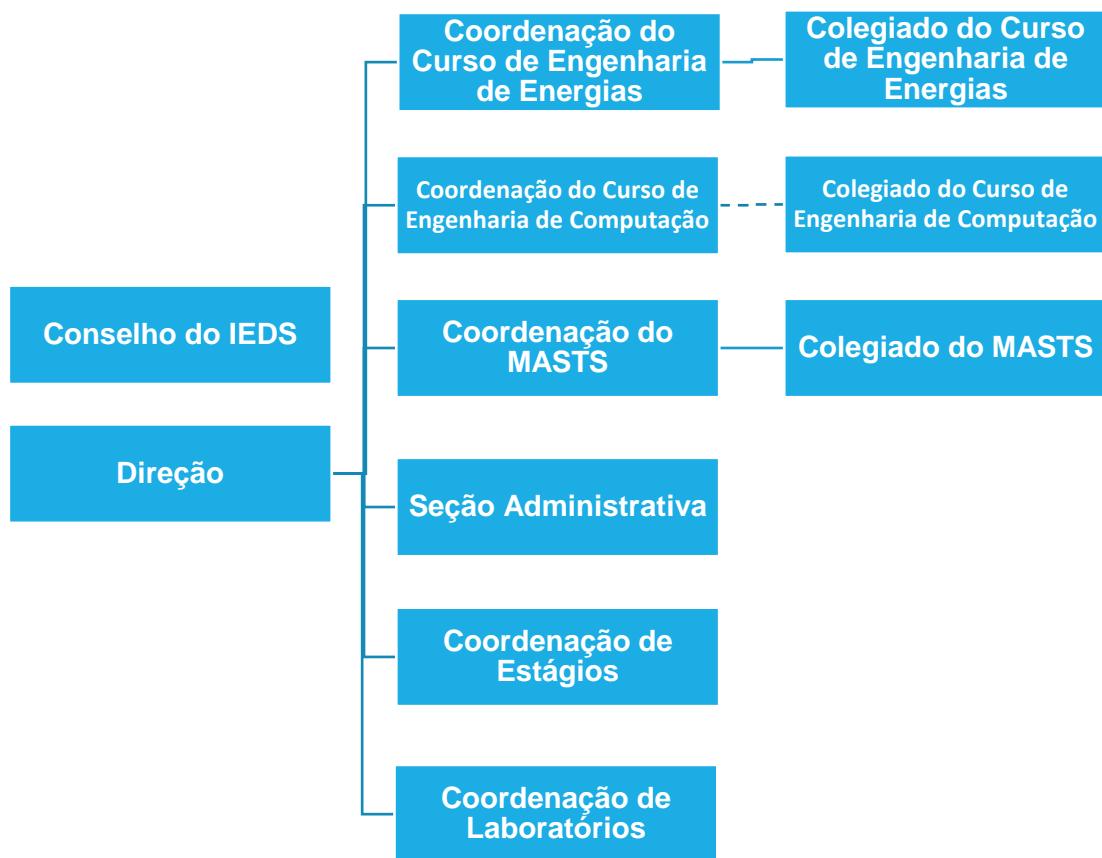
III - coordenar e avaliar as atividades de ensino, pesquisa e extensão nas respectivas áreas que abrigam;

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 graduação em Engenharia de Computação

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. I, III, VI, IX; Capítulo 2; Art. 11; 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 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 (4 laboratórios equipados em 2018)

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. I, VI; Capítulo 2; Art. 11; 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 (19 projetos cadastrados na PROPPG)

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. I, VI; Capítulo 2; Art. 11; 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 (6 projetos cadastrados na PROEX)

Objetivos relacionados a esta ação

- Inc. I, III, VI; Capítulo 2; Art. 11; 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. I, VI; Capítulo 2; Art. 11; 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. I, VI; Capítulo 2; Art. 11; 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 2017 e 2018:

Quadro 1 - Resultados Engenharia de Energias 2017/2018

RESULTADOS 2017/2018													
INGRESSANTES				CANCELAMENTOS DE PROGRAMA				INTEGRALIZAÇÕES DE PROGRAMA					
2017.1	2017.2	2018.1	2018.2	2017.1	2017.2	2018.1	2018.2	2017.1	2017.2	2018.1	2018.2		
22	38	30	42	6	5	12	15	10	15	9	9		

Figura 2 - Resultados Engenharia de Energias 2017/2018



3.1.2. Curso de Engenharia de Computação

O Curso de Engenharia de Computação, após a realização de várias atividades relacionadas à preparação do curso no decorrer do ano, iniciou seu funcionamento no período letivo 2018.2 (dez/2018), com a oferta das componentes curriculares do 1º semestre do curso, e contou com uma entrada de 38 (trinta e oito) estudantes.

3.1.3. Curso de Especialização EAD em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos

O Curso de Especialização EAD em Gestão de Recursos Hídricos, Ambientais e Energéticos teve seu Projeto Político-Pedagógico aprovado através da Resolução 001/2015/CONSUNI, de 04 de fevereiro de 2015, e iniciou suas atividades com a entrada da primeira turma (2016.2) em fevereiro de 2017. Ao longo do período 2016-2018, o curso contou com um total de 03 (três) turmas: **2016.2** (início: 17/12/2016, término: 01/12/2018), **2017.1** (início: 01/02/2017, término: 18/12/2018) e **2017.2** (início: 25/07/2018, término: previsão em 28/02/2019).

Ao longo do período 2016-2018, a gestão do curso foi compartilhada administrativamente entre o IEDS e o IEAD, na qual a Prof.^a Maria Cristiane Martins de Souza exerceu a coordenação do curso entre dezembro de 2016 e julho de 2017, e, após isso, o Prof. José Cleiton Sousa dos Santos coordenou o curso até dezembro de 2018 (para efeitos deste relatório).

Quadro 2 – Resultados GRHAE

DESCRIÇÃO	2016.2	2017.1	2017.2
Total de vagas ofertadas	360	264	195
Candidatos inscritos nos processos seletivos	195	97	103
Alunos novos matriculados	186	93	84
Alunos titulados	78	42	47
Alunos matriculados remanescentes	0	0	0
Nº Monografias defendidas	81	42	47
Abandonos ou desligamentos por insuficiência	108	51	37
Disciplinas ofertadas no ano por turma	16	16	16
Nº de professores da Unilab que lecionaram no curso	11	11	11
Nº de professores externos à Unilab que lecionaram no curso	0	0	0
Nº de Docentes com Doutorado	11	11	11
Nº de Docentes com Mestrado	0	0	0
Nº de Docentes Especialistas	0	0	0
Total de alunos no início do curso	186	93	84
Valor das mensalidades (se houver)	0	0	0
Valor da taxa de inscrição (se houver)	150,00	150,00	150,00
Nº de turmas oferecidas	1	1	1
Nº de servidores administrativos ou docentes da Unilab inscritos para seleção	4	2	0
Nº de servidores administrativos ou docentes da Unilab selecionados	3	1	0
Nº de servidores administrativos ou docentes da Unilab titulados no curso	1	0	0

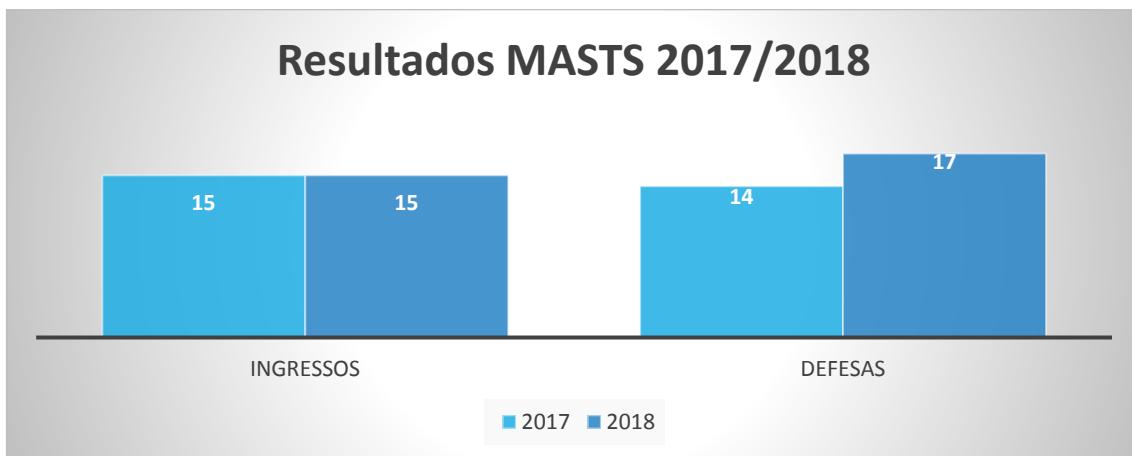
3.1.4. Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis (MASTS)

No quadro abaixo são apresentados os resultados do MASTS para os anos de 2017 e 2018:

Quadro 3 - Resultados MASTS 2017/2018

RESULTADOS 2017/2018			
INGRESSOS		DEFESAS	
2017	2018	2017	2018
15	15	14	17

Figura 3 - Resultados MASTS 2017/2018



3.1.5. Outros cursos

Em 2018, foi dado continuidade às diversas atividades da submissão do Programa de Pós-graduação *strictu senso* do Mestrado Acadêmico em Energia e Ambiente, vinculado ao IEDS. O Programa foi aprovado através da Resolução nº 007/2016, de 29 de abril de 2016. Ainda em 2018, foi realizada a diligência para aprovação do mestrado, com perspectiva de análise pela respectiva câmara do MEC apenas em 2019.

3.1.6. Programas de Mobilidade e Internacionalização

Em 2018, o IEDS manteve o Convênio de Cooperação com o Instituto Politécnico de Bragança (Portugal), por intermédio da Pró-Reitoria de Relações

Institucionais (Proinst) da UNILAB. O processo de convênio com o IPB visa estimular a investigação conjunta de interesse comum e, segundo prioridades previamente determinadas, colabora mutuamente para o desenvolvimento da docência nas áreas em que ambas estejam interessadas, a promover e facilitar a mobilidade dos seus docentes e investigadores, fortalece a mobilidade dos seus estudantes de graduação e de pós-graduação e, em geral, prossegue conjuntamente quaisquer outros objetivos de interesse comum que considerem apropriados.

3.1.7. Laboratórios do IEDS

Em 2018, foram implementados 04 (quatro) laboratórios do IEDS através da aquisição de equipamentos e da estruturação dos locais de funcionamento. Com isso, foi possível reduzir os custos com deslocamento dos estudantes para a Universidade Federal do Ceará (Fortaleza), onde eram realizadas as aulas práticas até então.

Seguem, no quadro abaixo, alguns detalhes sobre a implementação dos laboratórios:

Quadro 4 - Quadro dos Laboratórios do IEDS implementados em 2018

UNILAB INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	
Laboratório de Análise Química e Biomassa (Local: Auroras/004)	
DESCRÍÇÃO: Espaço planejado para subsidiar, de forma compartilhada, a demanda de aulas experimentais de Energia da Biomassa, Laboratório de Energia da Biomassa, Processos Bioquímicos, Química I, Química II, Laboratório de Química I, Laboratório de Química II do curso de Engenharia de Energias. Além disso, as disciplinas optativas de Engenharia Enzimática e Reatores Químicos e Bioquímicos tem previsão de utilizar o laboratório para aulas práticas, assim como as atividades de monitoria.	
AÇÕES: Em 2018, foi realizada a aquisição de equipamentos como: Forno Mufla, Espectrofotômetro (2 unid.), Kit pipetas de micropipetas automáticas (2 unid.), Balança de precisão analítica, Banho digital 4 Litros (2 unid.), Banho digital 10 Litros, Cuba de ultrassom	

digital, Banho de ultrassom com controle de aquecimento, Bomba de Vácuo Palheta Rotativa, Estufa de esterilização e secagem com circulação, Ultra-turrax dispersor, Incubadora com agitação orbital – shaker (2 unid), Incubadora refrigerada com agitação orbital, Agitador magnético com aquecimento digital (2 unid), Agitador (homogeneizador) basic roller, Agitador rotator, Agitador mecânico microprocessado 25 L com suporte (2 unid.), Microcentrífuga, Destilador de 10 L/H, Mini-bomba peristáltica, Peneira de 170 e 200 Mesh (2 unid), Ultrapurificador de água, Capela de exaustão.

Laboratório de Ciências dos Materiais (Local: Auroras/008)

Descrição: Espaço planejado para realização de procedimentos experimentais da disciplina de laboratório de ciência dos materiais e desenvolvimento de ações vinculadas a projetos de pesquisa.

Ações: Aquisição de equipamento de Máquina universal de ensaios mecânicos em materiais, eletromecânica, servo controlada e microprocessada, com capacidade de carga para ensaios de tração e compressão de 100kN (10.000kgf).

Laboratório de Instalações Elétricas (Local: Auroras/002)

Descrição: Espaço planejado para subsidiar, de forma compartilhada, a demanda de aulas experimentais de instalações elétricas e seu respectivo horário para monitoria, referentes aos cursos das unidades acadêmicas do IEDS e IDR.

Ações: Aquisição de equipamento de Bancada Modular para Instalações Elétricas (6 unid), Tacômetro Digital (2 unid), Multímetro Digital (24 unid), Alicate Amperímetro Digital (7 unid), Alicate Wattímetro (3 unid), Ponte LCR (3 unid), Paquímetro digital, Micrômetro.

Laboratório de Hidráulica, Máquinas Agrícolas e Agrometeorologia (Local: Anexo ao Restaurante Universitário/Auroras)

Ações: 1) Definição e disposição do local de funcionamento (Anexo ao Restaurante Universitário/Auroras); 2) Aquisição de equipamento de Laboratório Modular para Treinamento de Mecânica dos Fluidos com Canal de Escoamento de 2,5 metros.

3.1.8. Servidores Docentes e Técnicos Administrativos

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

Quadro 5 - Composição do Quadro Docente do IEDS (EM 31/12/2018)

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	-	-

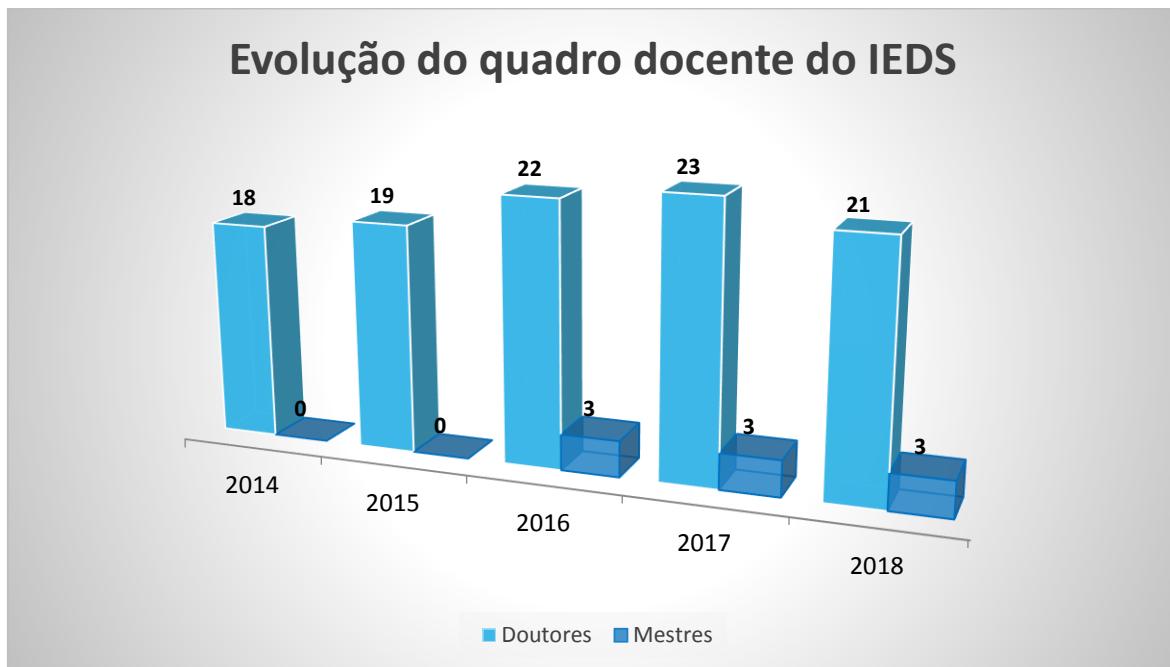
MARIA ALEXSANDRA DE SOUSA RIOS	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	DOUTORADO	40	DE	29/07/2013	18/09/2014	POSSE EM CARGO INACUMULÁVEL
HERMINIO MIGUEL DE OLIVEIRA FILHO	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA E ELETRÔNICA DIGITAL	DOUTORADO	40	DE	25/09/2013	-	-
ALEXANDRE CUNHA COSTA	DESENHO TÉCNICO E GEOPROCESSAMENTO	DOUTORADO	40	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	-	-
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	-	-

Quadro 6 - Evolução do Quadro Docente do IEDS

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

Figura 4 - Evolução do quadro docente do IEDS por nível de formação



Quadro 7 - Evolução do Quadro Técnico Administrativo do IEDS

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

* Uma servidora técnica administrativa foi cedida à AGU.

Figura 5 - Evolução do quadro técnico administrativo do IEDS



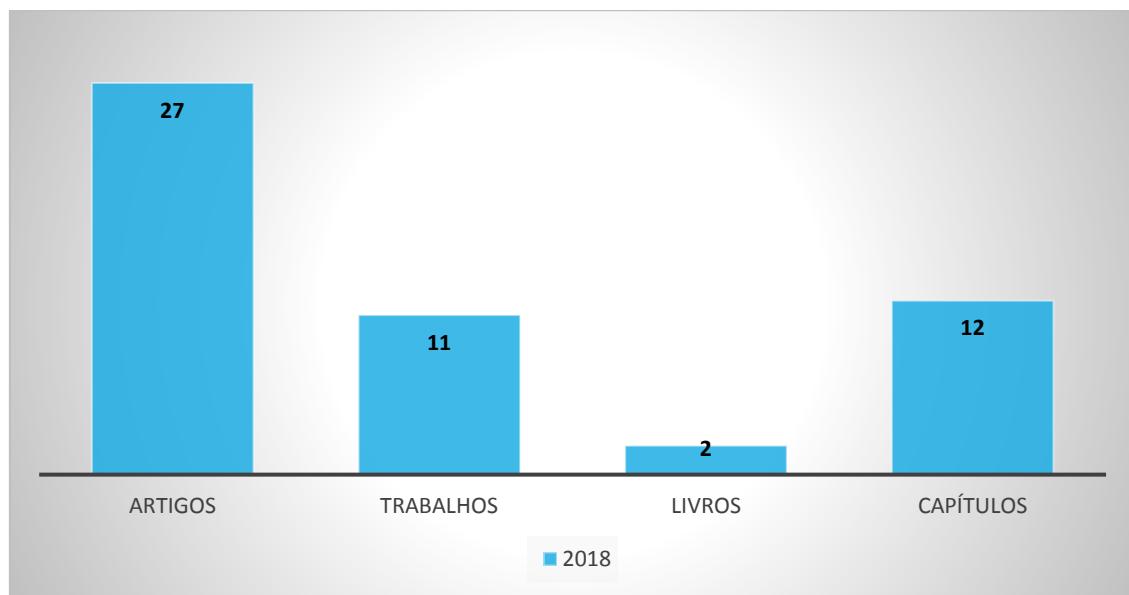
3.2. Pesquisa, Extensão e Publicações

O Quadro 7 mostra a participação docente do IEDS em projetos de pesquisa e extensão, desenvolvidos ao longo de 2018, assim como da quantidade de publicações realizadas no mesmo período.

Quadro 8 - Participação docente em projetos de pesquisa/extensão e publicações em 2018

Projetos de pesquisa 2018	
CAPPE	18
PIBIC (CNPq/UNILAB - BICT/FUNCAP)	41
Total	59
Projetos de Extensão 2018	
Total	11
Publicações 2018	
Artigos publicados em periódicos científicos	27
Trabalhos publicados em anais (completos)	11
Livros publicados/organizados ou edições	2
Capítulos de livros publicados	12
Total	52

Figura 6 - Publicações 2018



4 Atividades administrativas

4.1. Concursos internos do IEDS/UNILAB

4.1.1. Concursos para Professor do Magistério Superior

Quadro 9 - 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 Coaquirá
	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
	Termoelectricidade		0	0	-
2015/51	Termoelectricidade	18/06/2015 a 10/07/2015	1	0	-
2015/59	Automação e Controle e Sistemas Dinâmicos		3	1	Lígia Maria Carvalho

	Estruturas e Máquinas Hidráulicas Física para Engenharia Química Aplicada à Engenharia	22/07/2015 a 21/08/2015			Sousa Cordeiro*
			3	2	Rejane Félix Pereira
			12	0	-
			16	4	José Cleiton Sousa dos Santos
2015/60	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica e Eficiência Energética Máquinas Elétricas	28/07/2015 a 28/08/2015	0	0	-
			1	1	-
2015/76	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica e Eficiência Energética Termoelectricidade	07/10/2015 a 06/11/2015	0	0	-
			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 Termoelectricidade	19/04/2016 a 19/05/2016	6	2	Janaina Barbosa Almada
			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	***

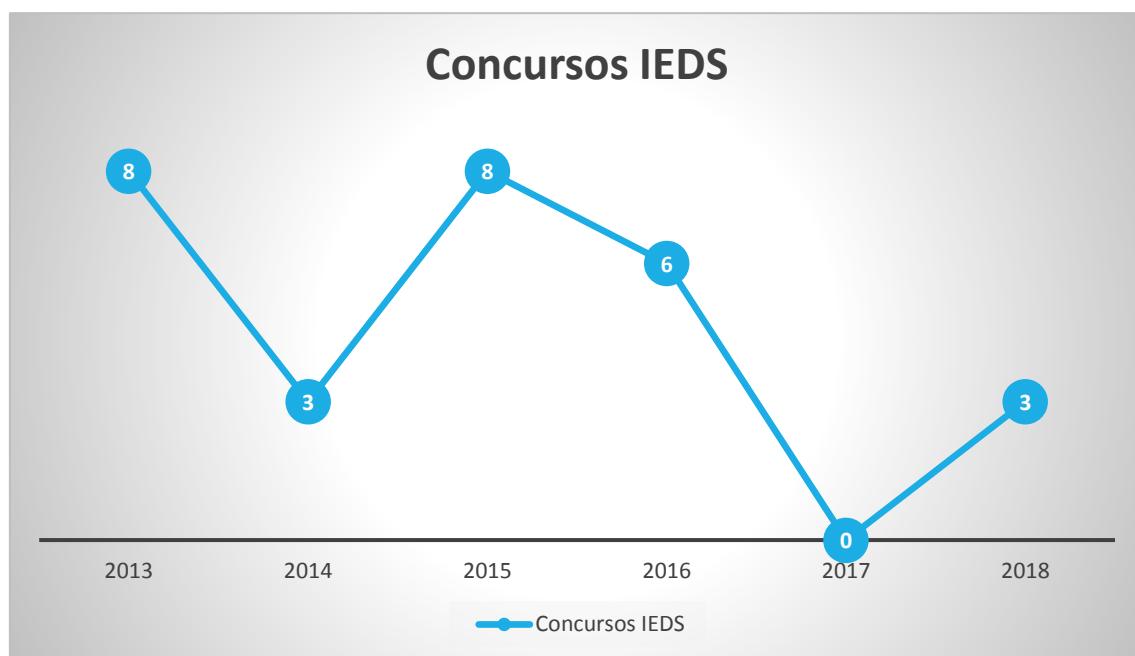
	Programação, Algoritmos e Teoria da Computação		8	2	***
	Robótica, Controle e Automação		4	0	-
	Sistemas de Computação e Engenharia de Software		2	2	***
2018/37	Física para Engenharia	06/08/2018 a 31/08/2018	23	3	***
2018/44	Robótica, Controle e Automação	29/10/2018 a 23/11/2018	5	0	-

* 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 31.12.2018, nenhum(a) candidato(a) aprovado(a) havia sido nomeado(a).

Figura 7 - Evolução do quantitativo de editais realizados pelo IEDS no período de 2013 a 2018



4.1.2. Concursos para Técnicos Administrativos

Quadro 10 - 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

*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 10.

Quadro 11 - 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: Termoelectricidade / Edital 40/2016)
Simone Cristina Freitas de Carvalho	TAE / Técnica de Laboratório em Química	Aproveitamento de cadastro reserva da UFC

4.3. Patrimônio do IEDS

Em 31.12.2018, o patrimônio do IEDS registrou um valor acumulado de R\$ 3.817.434,71, 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. 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 12 - Evolução patrimonial do IEDS

VALOR ACUMULADO EM 31/DEZ DE CADA ANO (R\$)			
2015	2016	2017	2018
191.812,40	3.651.674,61	3.960.434,55	3.817.434,71

Figura 8 - Evolução patrimonial do IEDS



4.4. Diárias e passagens utilizados pelo IEDS

Em 2018, 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 2018:

Quadro 13 - Diárias e passagens utilizados pelo IEDS em 2018

VIAGENS NACIONAIS - 2018							
PCDP	Un.	Proposto	Tipo de Proposto	Motivo	Data da Viagem	Valor Diárias	Valor Passagens
166	IEDS	Gerardo Valdisio Rodrigues Viana	Servidor Estadual	Banca de Concurso	7/16/2018	R\$ 88,50	R\$ 0,00
167	IEDS	Gerardo Valdisio Rodrigues Viana	Servidor Estadual	Banca de Concurso	7/18/2018	R\$ 88,50	R\$ 0,00
168	IEDS	Fábio Carlos Sousa Dias	Convidado	Banca de Concurso	7/16/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
169	IEDS	Fábio Carlos Sousa Dias	Convidado	Banca de Concurso	7/18/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
176	IEDS	Francisco Kleber de Araújo Lima	Convidado	Banca de Concurso	08/06/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
177	IEDS	Francisco Kleber de Araújo Lima	Convidado	Banca de Concurso	08/08/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
178	IEDS	Francisco Kleber de Araújo Lima	Convidado	Banca de Concurso	08/09/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
183	IEDS	Arthur Plinio de Souza Braga	Convidado	Banca de Concurso	08/06/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
184	IEDS	Arthur Plinio de Souza Braga	Convidado	Banca de Concurso	08/08/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
185	IEDS	Arthur Plinio de Souza Braga	Convidado	Banca de Concurso	08/09/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
186	IEDS	João Paulo do Vale Madeiro	Servidor	Congresso	8/23/2018	R\$ 1.875,78	R\$ 0,00

199	IEDS	George André Pereira Thé	Convidado	Banca de Concurso	09/03/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
205	IEDS	Fabrício Gonzalez Nogueira	Convidado	Banca de Concurso	09/03/2018	R\$ 67,68	R\$ 0,00
216	IEDS	José Cleiton Sousa dos Santos	Servidor	Congresso	9/22/2018	R\$ 1.179,92	R\$ 1.128,72
240	IEDS	Sérgio Servilha de Oliveira	Servidor	Aula de Campo	10/14/2018	R\$ 713,22	R\$ 0,00
TOTAL						R\$ 4.622,72	R\$ 1.128,72

Fontes:

- Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC)
- Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA)
- Site da Unilab
- 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 2018 da Unilab para o TCU

Elaboração:

- Direção do IEDS
- Secretaria do IEDS

Redenção-CE, 21 de maio de 2019.

Obs.: Versão submetida na 4ª sessão ordinária do Conselho do Instituto de Engenharias, realizada em 21.05.2019, e aprovada pela unanimidade dos presentes.