

RELATÓRIO DE GESTÃO 2021

INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

RELATÓRIO DE GESTÃO 2021

- Direção do IEDS
 - + 55 (85) 3332.6107
 - ieds@unilab.edu.br
 - Maria Cristiane Martins de Souza – Diretora
 - Gustavo Alves de Lima Henn – Vice-Diretor
- Secretaria do IEDS (SEADM-IEDS)
 - + 55 (85) 3332.6109
 - ieds@unilab.edu.br
 - Lucas Lucena da Silva – Chefe da Seção
- Seção de Coordenação de Compras e Laboratório do IEDS (SCCLIEDS)
 - Laboratório de Instalações Elétricas: + 55 (85) 3332.6194
 - Laboratório de Análises Químicas: + 55 (85) 3332.6193
 - laboratoriosieds@unilab.edu.br
 - Caíke Damião Nascimento Silva – Chefe da Seção
- Curso de Engenharia de Energias (CGENGENER)
 - + 55 (85) 3332.6108
 - energia@unilab.edu.br
 - Márcia Roberta Falcão de Farias – Coordenadora
 - Ligia Maria Carvalho Sousa – Vice-Coordenadora
- Curso de Engenharia de Computação (COENCOM)
 - + 55 (85) 3332.6108
 - computacao@unilab.edu.br
 - Nicolas de Almeida Martins – Coordenador
 - Sabi Yari Moíse BANDIRI – Vice-Coordenador
- Mestrado Acadêmico em Biodiversidade e Tecnologias Sustentáveis (MASTS)
 - + 55 (85) 3332.6189
 - masts@unilab.edu.br
 - Juan Carlos Alvarado Alcócer – Coordenador
 - Antônio Roberto Xavier – Vice-Coordenador
- Programa de Pós-Graduação em Energia e Ambiente (PGEA)
 - + 55 (85) 3332.6189
 - pgea@unilab.edu.br
 - Herminio Miguel de Oliveira Filho – Coordenador
 - Cícero Saraiva Sobrinho – Vice-Coordenador

EQUIPE DO INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Docentes

ADA AMÉLIA SANDERS LOPES – Professora Efetiva
ALEXANDRE CUNHA COSTA – Professor Efetivo
ALLBERSON BRUNO DE OLIVEIRA DANTAS – Professor Efetivo
ANTONIO ALISSON PESSOA GUIMARÃES – Professor Efetivo
ANTONIO CARLOS DA SILVA BARROS – Professor Efetivo
ANTONIO MANOEL RIBEIRO DE ALMEIDA – Professor Efetivo
ARTEMIS PESSOA GUIMARÃES – Professora Efetiva
CARLOS ALBERTO CÁCERES COAQUIRA – Professor Efetivo
CÍCERO SARAIVA SOBRINHO – Professor Efetivo
FRANCISCO OLÍMPIO MOURA CARNEIRO – Professor Efetivo
GEORGE LEITE MAMEDE – Professor Efetivo
GUSTAVO ALVES DE LIMA HENN – Professor Efetivo
HALISSON DE SOUZA PINHEIRO – Professor Efetivo
HERMÍNIO MIGUEL DE OLIVEIRA FILHO – Professor Efetivo
HUMBERTO ÍCARO PINTO FONTINELE – Professor Efetivo
JANAINA BARBOSA ALMADA – Professora Efetiva
JOHN HEBERT DA SILVA FÉLIX – Professor Efetivo
JOSÉ CLEITON SOUSA DOS SANTOS – Professor Efetivo
JUAN CARLOS ALVARADO ALCÓCER – Professor Efetivo
JULIANA ALENCAR FIRMO DE ARAUJO – Professora Efetiva
LÍGIA MARIA CARVALHO SOUSA CORDEIRO – Professora Efetiva
LUIZ MARTINS DE ARAUJO JUNIOR – Professor Efetivo
MARCIA ROBERTA FALCÃO DE FARIAS – Professora Efetiva
MARIA CRISTIANE MARTINS DE SOUZA – Professora Efetiva
NICOLAS DE ALMEIDA MARTINS – Professor Efetivo
RANOYCA NAYANA ALENCAR LEÃO E SILVA AQUINO – Professora Efetiva
REJANE FÉLIX PEREIRA – Professora Efetiva
RITA KAROLINNY CHAVES DE LIMA – Professora Efetiva
SABI YARI MOÍSE BANDIRI – Professor Efetivo
SÉRGIO SERVILHA DE OLIVEIRA – Professor Efetivo
SILVIA HELENA DANTAS DE LIMA – Professora Efetiva
TALES PAIVA NOGUEIRA – Professor Efetivo
VANDILBERTO PEREIRA PINTO – Professor Efetivo

Técnicos Administrativos em Educação

ANA KÁTIA DE SOUSA BRAZ – Técnica de Laboratório em Química
ANTONIO WALLACE NERES DA SILVA – Técnico de Laboratório em Eletrônica
CAÍKE DAMIÃO NASCIMENTO SILVA – Técnico em Eletroeletrônica
CARLOS MAGNO BEZERRA DE OLIVEIRA MAGALHÃES – Técnico de Laboratório em Física
GILMAR ROSADO PIRES – Assistente em Administração
LUCAS LUCENA DA SILVA – Assistente em Administração
RAFAEL SILVA DO NASCIMENTO – Técnico de Laboratório em Eletrônica
SIMONE CRISTINA FREITAS DE CARVALHO – Técnica de Laboratório em Química
VINICIUS LIMA DA SILVA – Assistente em Administração

Assistentes/Auxiliares de Apoio à Gestão

MARIA FABIANA DA SILVA VALDEVINO
MICHELE DA SILVA VIEIRA

Estagiários

LORENA SOUSA LIMA – Estagiária em Administração Pública
MARIA AUDEIRES DE LIMA SILVA – Estagiária em Administração
MAURO JORGE ERNESTO – Estagiário em Física
VITÓRIA LIMA DE CASTRO – Estagiária em Administração Pública

SUMÁRIO

1.	IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE ACADÊMICA	6
1.1.	APRESENTAÇÃO.....	6
1.2.	ATRIBUIÇÕES DA UNIDADE ACADÊMICA	6
1.3.	ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE ACADÊMICA	7
2.	RESULTADOS DA GESTÃO	10
2.1.	PLANEJAMENTO DA UNIDADE PARA 2021.....	10
2.2.	QUADRO DE AÇÕES, INDICADORES E METAS	13
2.3.	EXECUÇÃO DO PLANEJAMENTO DA UNIDADE ATÉ O FIM DO EXERCÍCIO	15
2.4.	RESULTADOS ALCANÇADOS PELA UNIDADE	16
2.5.	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DOS INDICADORES COM RELATO DOS PRINCIPAIS AVANÇOS E DIFICULDADES.....	16
2.6.	DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E RESULTADOS RELEVANTES AO PLANEJAMENTO	17
3.	DESEMPENHO ACADÊMICO.....	18
3.1.	ATIVIDADES DE ENSINO.....	18
3.2.	PROGRAMAS DE MOBILIDADE E INTERNACIONALIZAÇÃO	18
3.3.	LABORATÓRIOS DO IEDS	19
3.4.	SERVIDORES DOCENTES E TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS.....	20
4.	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	24
4.1.	CONCURSOS DOCENTES.....	24
4.2.	CONCURSOS PARA TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS.....	27
4.3.	REMOÇÃO, REDISTRIBUIÇÃO E APROVEITAMENTO DE CONCURSOS	28
5.	PATRIMÔNIO DO IEDS	29

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 - Ações, Indicadores e Metas.....	13
Quadro 2 - Convênios firmados entre o Unilab e instituições internacionais vigentes em 2021 com intermédio do IEDS	18
Quadro 3 - Quadro dos Laboratórios do IEDS implementados e aperfeiçoados em	19
Quadro 4 - Composição do Quadro Docente do IEDS (EM 31/12/2021).....	20
Quadro 5 - Evolução do Quadro Técnico Administrativo do IEDS	23
Quadro 6 - Concursos realizados para Professor do Magistério Superior (histórico)	24
Quadro 7 - Concursos realizados pela Unilab para preenchimento de vagas de Técnicos Administrativos	27
Quadro 8 - Redistribuições e aproveitamentos de concursos para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Superior e Técnicos Administrativos do IEDS	28
Quadro 9 - Evolução patrimonial do IEDS.....	29

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Organograma do IEDS.....	7
Figura 2 - Evolução do quadro docente do IEDS.....	23
Figura 3 - Evolução do quantitativo de editais realizados pelo IEDS no período de 2013 a 2021.....	27

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 sobre os resultados obtidos na gestão do Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável – IEDS no ano de 2021.

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.

Em 2021, cabe destacar que o IEDS continuou sofrendo os impactos da pandemia da COVID-19, o que prejudicou, portanto, a realização de várias ações voltadas ao ensino, à pesquisa e à extensão planejadas para o período de mar/21 até o final do exercício. Diante disso, muitas atividades tiveram de ser readequadas, tendo em vista as condições impostas pela pandemia.

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;

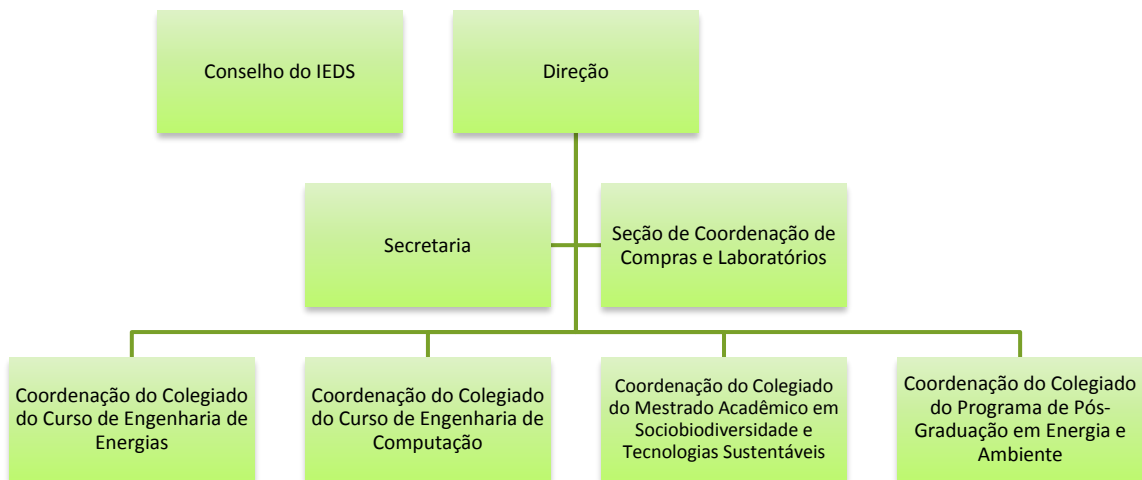
II - responsabilizar-se pela guarda e conservação dos bens patrimoniais que lhe forem destinados;

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.

Organograma do IEDS

Figura 1 - Organograma do IEDS



1.3. ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE ACADÊMICA

Seguem os órgãos (intermediários e de base) que exerceram a administração do IEDS em 2021, e suas respectivas composições:

I - **Conselho do IEDS**: órgão normativo, consultivo e deliberativo superior da Unidade Acadêmica, que tem a responsabilidade de supervisionar e executar a política de Ensino, Pesquisa e Extensão, bem como a supervisão administrativa na sua esfera de responsabilidade institucional.

- Composição até set/2021: George Leite Mamede (Diretor); Maria Cristiane Martins de Souza (Vice-Diretora) *até jul/2021; José Cleiton Sousa dos Santos (Coordenador do Colegiado do Curso de Engenharia de Energias); Nicolas de Almeida Martins (Coordenador do Colegiado do Curso de Engenharia de Computação), Sabi Yari Moïse Bandiri (suplente); Juan Carlos Alvarado Alcócer (Coordenador do Colegiado do MASTS), Aluísio Marques da Fonseca (suplente); Herminio Miguel de Oliveira Filho (Coordenador do Colegiado do PGEA), Cícero Saraiva Sobrinho (suplente); Artemis Pessoa Guimarães (Representante docente), Humberto Icaro Pinto Fontenele (suplente); Antonio Alisson Pessoa Guimarães (Representante docente), Vandilberto Pereira Pinto (suplente); Francisco Olímpio Moura Carneiro (Representante docente), Halisson de Souza Pinheiro (suplente); Ligia Maria Carvalho Sousa Cordeiro (Representante docente), Ranoyca Nayana Alencar Leão e Silva Aquino (suplente); Lucas Lucena da Silva (Representante TAE), Vinicius Lima da Silva (suplente); Fernando Levi da Silva Lima (Representante discente), Maria Elenilsona Pessoa da Silva (suplente).

- Composição a partir de set/2021: Maria Cristiane Martins de Souza (Diretora); Gustavo Alves de Lima Henn (Vice-Diretor); Márcia Roberta Falcão de Farias (Coordenadora do

Colegiado do Curso de Engenharia de Energias); Ligia Maria Carvalho Sousa Cordeiro (Vice-Coordenadora do Colegiado do Curso de Engenharia de Energias); Nicolas de Almeida Martins (Coordenador do Colegiado do Curso de Engenharia de Computação), Sabi Yari Moïse Bandiri (suplente); Juan Carlos Alvarado Alcócer (Coordenador do Colegiado do MASTS), Antonio Roberto Xavier (suplente); Herminio Miguel de Oliveira Filho (Coordenador do Colegiado do PGEA), Cícero Saraiva Sobrinho (suplente); José Cleiton Sousa dos Santos (Representante docente), Rita Karolinny Chaves de Lima (suplente); Antonio Alisson Pessoa Guimarães (Representante docente), Vandilberto Pereira Pinto (suplente); Ranoyca Nayana Alencar Leão e Silva Aquino (Representante docente), Janaína Barbosa Almada (suplente); Ada Amelia Sanders Lopes (Representante docente), Silvia Helena Dantas de Lima (suplente); Lucas Lucena da Silva (Representante TAE), Vinicius Lima da Silva (suplente); Israel Oliveira Cavalcante (Representante discente), Marisabel Silva França (suplente).

II - **Direção (Diretor/Vice)**: coordenar, fiscalizar e superintender as atividades de responsabilidade da Unidade Acadêmica.

- Diretor(a): George Leite Mamede * até set/21 / Maria Cristiane Martins de Souza * a partir de set/21
- Vice-Diretor(a): Maria Cristiane Martins de Souza * até jun/21 / Gustavo Alves de Lima Henn * a partir de set/21

III - **Secretaria**: responsável pelas atividades de gestão administrativa e acadêmica, em sua esfera de responsabilidade.

- Chefe do Serviço Administrativo do IEDS: Lucas Lucena da Silva
- Substituto Eventual: Vinicius Lima da Silva

IV - **Seção de Coordenação de Compras e Laboratório do IEDS**: responsável por gerenciar as compras e as atividades de laboratório, em sua esfera de responsabilidade.

- Chefe da Seção de Coordenação de Compras e Laboratório do IEDS: Ana Kátia de Sousa Braz * até jul/21 / Caíke Damião do Nascimento Silva * a partir de jul/21
- Substituto Eventual: Caíke Damião do Nascimento Silva * até jul/21 / Simone Cristina Freitas de Carvalho * a partir de ago/21

V - **Coordenação do Colegiado do Curso de Engenharia de Energias**: coordenar as atividades do curso de graduação.

- Coordenador: José Cleiton Sousa dos Santos * até jun/21 / Márcia Roberta Falcão de Farias * a partir de jun/21
- Vice-Coordenador: função vaga até jun/21 / Ligia Maria Carvalho Sousa Cordeiro * a partir de jun/21

VI - **Coordenação do Curso de Engenharia de Computação:** coordenar as atividades do curso de graduação.

- Coordenador: Nicolas de Almeida Martins
- Vice-Coordenador: Sabi Yari Moïse BANDIRI

VII - **Coordenação do Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis:** coordenar as atividades do curso de pós-graduação.

- Coordenador: Juan Carlos Alvarado Alcócer
- Vice-Coordenador: Aluísio Marques da Fonseca * até mai/21 / Antonio Roberto Xavier * a partir de mai/21

VIII - **Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Energia e Ambiente:** coordenar as atividades do curso de pós-graduação.

- Coordenador: Herminio Miguel de Oliveira Filho
- Vice-Coordenador: Cícero Saraiva Sobrinho

2. RESULTADOS DA GESTÃO

2.1. PLANEJAMENTO DA UNIDADE PARA 2021

Ações de Ensino

- Garantir o pleno funcionamento dos cursos de graduação e de pós-graduação com a infraestrutura necessária para aulas teóricas e práticas;
- Assegurar a oferta de disciplinas e as condições de funcionamento dos cursos de graduação e de pós-graduação, sobretudo dos cursos mais novos criados de Engenharia de Computação e do Programa de Pós-Graduação em Energia e Ambiente - PGEA;
- Retomar os concursos para o Professor do Magistério Superior para atuar no ensino do curso de Engenharia de Computação (02 vagas) e de Engenharia de Energias (01 vaga). Por ocasião da suspensão dos certames, as três vagas para o Magistério Superior destinadas ao IEDS foram solicitadas pela reitoria e esta decisão foi questionada pela unidade. O processo ainda aguarda análise e decisão da reitoria quanto à liberação das vagas ao instituto para retomada dos concursos;
- Reforçar as ações de pesquisa e extensão na área de Engenharias e afins;
- Manutenção e execução do Programa de Educação Tutorial próprio do IEDS com foco no combate à evasão e retenção, criado em 2020;
- Incentivar a aprendizagem criativa dos alunos através do uso de ferramentas tecnológicas de aprendizado, utilizando a modalidade EAD para maximizar o aprendizado ativo em vários ambientes de aprendizado; e
- Formar cidadãos com competência acadêmica, científica e profissional, com consciência social e ambiental, e prover recursos humanos para contribuir com a integração entre o Brasil e os demais países-membros da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa – CPLP, especialmente os países africanos.

Ações de Pesquisa

- Estimular a participação de docentes do IEDS em editais de fomento à Iniciação Científica de discentes de graduação;
- Incentivar a pesquisa, com envolvimento de docentes e discentes do IEDS em diferentes níveis, visando ao desenvolvimento da ciência, da tecnologia, da inovação, da criação e da difusão da cultura, com foco na solução de problemas comuns da região do maciço do Baturité e países da CPLP, seja na produção de artigos científicos, produtos tecnológicos/sociais, Trabalhos de Conclusão de Curso ou Dissertações de Mestrado;

- Fomentar a pesquisa de excelência, provendo espaços de laboratório e equipamentos que permitam o desenvolvimento científico e tecnológico com capacitação dos grupos de pesquisa que atuam no IEDS; e
- Efetivar parcerias com a iniciativa privada, em articulação já iniciada com a Federação das Indústrias do Estado do Ceará – FIEC, para a prestação de serviços e desenvolvimento de produtos com foco na inovação tecnológica.

Ações de Extensão

- Implementar a política de curricularização da extensão nos cursos de graduação, em articulação com as coordenações de curso, estimulando o desenvolvimento de ações de extensão no contexto do processo de ensino e aprendizagem de componentes curriculares que permitam avançar no conhecimento da realidade social e experimentar possibilidades de intervenção na comunidade interna e externa;
- Garantir a execução das ações do Programa de Educação Tutorial de Engenharia do IEDS, dadas as restrições impostas pela pandemia da COVID-19 e para a realização de atividades presenciais; e
- Incentivar o desenvolvimento de projetos de extensão coordenados por docentes do IEDS no contexto do Programa de Bolsas de Extensão e Ação Comunitária – PIBEAC.

Ações de Política Estudantil

- Assegurar espaço de diálogo contínuo e interlocução com os centros acadêmicos e demais representações estudantis;
- Fornecer subsídios para criação e institucionalização do centro acadêmico e da Empresa Júnior do curso de Engenharia de Computação, a exemplo das experiências bem-sucedidas destas organizações no curso de Engenharia de Energias (Centro Acadêmico de Engenharia de Energias - CAENE; e Empresa Junior de Engenharia de Energias – Engene Jr);
- Desenvolver ações de combate à evasão e retenção no IEDS através de ações de formação continuada e programas de tutoria e monitoria;
- Estabelecer parcerias com instituições públicas e privadas para a realização de estágios curriculares dos estudantes de graduação dos cursos do IEDS, sob supervisão da coordenação de estágios do IEDS; e
- Apoiar e viabilizar a participação de discentes do IEDS em ações de extensão junto à comunidade, a exemplo do trabalho realizado pela Incubadora Tecnológica de Economia Solidária – INTESOL e outras organizações internas ou externas.

Ações de Política de Pessoal e Condições de Trabalho

- Estabelecer um diálogo contínuo com os servidores docentes, técnicos administrativos e terceirizados de apoio administrativo do IEDS, buscando a aproximação da direção com a comunidade acadêmica do instituto;

- Garantir condições de trabalho adequadas para o desenvolvimento de atividades administrativas e acadêmicas, com acessórios computacionais e espaço físico;
- Assegurar as condições de trabalho em regime remoto e atividades compatíveis com o modelo de atuação, enquanto perdurar a Pandemia da COVID-19, que restringiu a realização de atividades presenciais;
- Assegurar uma distribuição equitativa de carga horária de ensino aos docentes, com redução aos ocupantes de funções administrativas, permitindo uma maior flexibilidade para o desenvolvimento de outras atividades tais como ações de pesquisa e extensão com envolvimento de estudantes;
- Buscar aperfeiçoar os procedimentos administrativos com a articulação com a Direção de Tecnologia de Informação – DTI para ampliação das funcionalidades dos sistemas SIG e automatização de ações como ajustes de matrícula, trancamentos e outros, ainda realizados manualmente; e
- Estimular atividades de capacitação para todos os servidores e apoio administrativo do IEDS, possibilitando também cursos internos a partir de um diagnóstico de demandas, bem como o fomento a participação em atividades externas que contribuam para atividades de ensino, pesquisa/inação/extensão e administração para todos os servidores.

Ações de Infraestrutura

- Estabelecer um diálogo contínuo com os servidores docentes, técnicos administrativos e terceirizados de apoio administrativo do IEDS, buscando a aproximação da direção com a comunidade acadêmica do instituto;
- Garantir condições de trabalho adequadas para o desenvolvimento de atividades administrativas e acadêmicas, com acessórios computacionais e espaço físico;
- Assegurar as condições de trabalho em regime remoto e atividades compatíveis com o modelo de atuação, enquanto perdurar a Pandemia da COVID-19, que restringiu a realização de atividades presenciais;
- Assegurar uma distribuição equitativa de carga horária de ensino aos docentes, com redução aos ocupantes de funções administrativas, permitindo uma maior flexibilidade para o desenvolvimento de outras atividades tais como ações de pesquisa e extensão com envolvimento de estudantes;
- Buscar aperfeiçoar os procedimentos administrativos com a articulação com a Direção de Tecnologia de Informação – DTI para ampliação das funcionalidades dos sistemas SIG e automatização de ações como ajustes de matrícula, trancamentos e outros, ainda realizados manualmente; e

- Estimular atividades de capacitação para todos os servidores e apoio administrativo do IEDS, possibilitando também cursos internos a partir de um diagnóstico de demandas, bem como o fomento a participação em atividades externas que contribuam para atividades de ensino, pesquisa/ inovação/ extensão e administração para todos os servidores.

Ações de Cooperação Internacional

- Estimular e apoiar a internacionalização das atividades de ensino e pesquisa no IEDS, como resultado da parceria com organismos e instituições internacionais via celebração de convênio;
- Reativar o programa de mobilidade acadêmica com instituições francesas no contexto do Programa Brafitec, incluindo o acordo recém assinado com a Escola de Engenharia de Esigelec.
- Concluir o processo de acordo internacional para realização de mobilidade acadêmica com a UniZambeze em Moçambique, com a perspectiva de viabilizar a mobilidade acadêmica em nível de graduação e pós-graduação entre as instituições;
- Retomar o processo de seleção de discentes para o programa de mobilidade acadêmica com o Instituto Politécnico de Bragança em Portugal, tão logo se tenha condições de saúde pública em nível internacional para viabilização destas ações; e
- Incentivar a participação de pesquisadores do IEDS em projetos de cooperação internacional com outras instituições, a exemplo do que já ocorre na Alemanha, Holanda, França e Espanha, dentre outros países.

2.2. QUADRO DE AÇÕES, INDICADORES E METAS

Quadro 1 - Ações, Indicadores e Metas

Ações	Riscos envolvidos	Indicadores/Resultados	Desafios/Metas
Formação de discentes em nível de graduação	Quantitativo de discentes formados reduzido em virtude da evasão e retenção, bem marcantes em cursos de Engenharias e em consequência	Formação de qualidade com aprovação de vários egressos do curso em programas de pós-graduação conceituados do Brasil e egressos que são empreendedores com empresas próprias e com resultados relevantes para a sociedade	Efetivação de medidas de combate à evasão e retenção e aperfeiçoamento do processo seletivo de estudantes estrangeiros, e acompanhamento com ferramentas online para o período pandêmico e para os 20% institucionalizado de EAD no período

RELATÓRIO DE GESTÃO 2021

	do período pandêmico: COVID-19		
Formação de discentes em nível de pós-graduação	Restrição orçamentária para desenvolvimento de ações do curso de mestrado	Formação de qualidade dos mestrandos do curso, possibilitando a abertura do curso de Doutorado	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
Desenvolvimento de projetos de pesquisa específicos e os institucionais como o Programa de Eficiência Energética e o Programa de Veículo Elétrico – Fórmula SAE	Restrição no quantitativo de bolsas de Iniciação Científica	Avanços científicos nas temáticas dos projetos de pesquisa	Incertezas quanto à política de governo em relação a ações de pesquisa
Desenvolvimento de projetos de extensão	Restrição no quantitativo de bolsas de Extensão	Avanços científicos nas temáticas dos projetos de extensão	Incertezas quanto à política de governo em relação a ações de extensão
Ações de política estudantil	Restrições na realização de atividades presenciais em virtude da pandemia da COVID-19	Parcerias estabelecidas com empresas e criação de programa de educação tutorial de engenharia	Dificuldades na realização de estágios e atividades de extensão em um contexto de distanciamento social
Ações de Política de Pessoal e Condições de Trabalho	Restrições para efetivação de concursos públicos em virtude da pandemia da COVID-19	Ampliação do quadro de servidores de laboratórios (concurso da Unilab) e de apoio administrativo (terceirizados)	Execução de concursos docentes no cenário de pandemia da COVID-19

Implantação dos laboratórios do instituto. Ações resultantes dos projetos de pesquisa institucionais do IEDS	Restrições orçamentárias e processos de licitação desertos	Funcionamento de aulas práticas nas instalações da Unilab, com redução de custos com deslocamento para Fortaleza	Garantia de aquisição de insumos para realização das atividades práticas nos laboratórios
Ações de cooperação internacional	Restrições na implementação dos convênios de cooperação	Protocolo de intenção firmado com a UniZambeze (Moçambique) e acordo de cooperação com a Escola de Engenharia ESIGELEC (França)	Dificuldades de efetivação de programas de mobilidade em um contexto de pandemia

2.3. EXECUÇÃO DO PLANEJAMENTO DA UNIDADE ATÉ O FIM DO EXERCÍCIO

A maioria das atividades planejadas para o ano de 2021, no Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, foi executada neste ano civil, com exceção das listadas a seguir:

- Realização de concursos públicos para servidores docentes do IEDS foram iniciados, mas tiveram que ser suspensos em virtude da pandemia da COVID-19. Por ocasião da suspensão dos certames, as três vagas para o Magistério Superior destinadas ao IEDS foram solicitadas pela reitoria e esta decisão foi questionada pela unidade. Sendo que 1 vaga é de vacância da Unidade, apenas essa vaga foi disponibilizada para a realização do concurso em janeiro de 2022, reabertura do concurso com uma vaga destinada a área de matemática.
- Apesar de iniciada a articulação com os discentes do curso para Criação e institucionalização da Empresa Júnior do curso de Engenharia de Computação, esta ação não foi executada em virtude do distanciamento social provocado pela COVID-19, com exceção do centro acadêmico, o centro acadêmico de engenharia da computação foi criado no ano de 2021.
- A disponibilização de gabinetes de trabalho equipados com acessórios computacionais não foi implementado por restrições orçamentárias e de espaço físico. Neste ano, especificamente, a jornada de trabalho se deu exclusivamente em modelo remoto, com exceção para as aulas de laboratório, os docentes realizaram aulas presenciais de laboratório, seguindo os protocolos de biossegurança vigentes na UNILAB.

- Os planos estratégicos de aquisição de equipamentos e materiais de consumo para os laboratórios do IEDS foram parcialmente implementados, atendendo às demandas dos laboratórios de Hidráulica e de Ciências dos Materiais.
- O Instituto ainda precisa concluir a implementação dos equipamentos para o laboratório de energia da biomassa, apenas os equipamentos básicos do laboratório foram comprados, prejudicando assim, a melhor formação dos discentes do curso nessa área.

2.4. RESULTADOS ALCANÇADOS PELA UNIDADE

Dentre os resultados alcançados pelo Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, para o ano de 2021, destacam-se:

- A oferta de cursos de graduação e de pós-graduação do instituto mesmo com as restrições decorrentes da pandemia da COVID-19.
- Ampliação do quadro de técnicos administrativos com o ingresso de um Técnico de Laboratório de Física.
- Elaboração de Mapeamento Tecnológico do instituto em articulação com a Federação das Indústrias do Estado do Ceará.
- Seleção de estagiários para apoio às atividades técnicas e administrativas do instituto.
- Implementação do Programa Geral de Extensão - PROFIEDS, programa institucionalizado e cadastrado como ação contínua de extensão na Pró-Reitoria de Extensão, tendo sido realizada a ação de 2 semanas online de Engenharia, mesmo em período de pandemia. Os resultados da ação foram enviados a PROEX para registro e as atividades foram certificadas.
- Efetivação de convênios com a iniciativa privada para fomentar estágios curriculares de discente do curso de graduação em Engenharia de Energias.
- Execução de ações de pesquisas de programas institucionais do IEDS (Programa de Eficiência Energética e o Programa de Veículo Elétrico – Fórmula SAE).

2.5. AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DOS INDICADORES COM RELATO DOS PRINCIPAIS AVANÇOS E DIFICULDADES

As principais ações de ensino, pesquisa e extensão foram realizadas no ano de 2021, demonstrando a eficiência da unidade no desenvolvimento de suas atividades fins. Contudo, o contexto de pandemia proporcionou alguma dificuldade na implementação de ações que dependiam da realização de atividades presenciais.

2.6. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E RESULTADOS RELEVANTES AO PLANEJAMENTO

Os principais resultados do exercício de 2021 no IEDS já estão elencados nos itens anteriores. Cabe destacar, adicionalmente, que a equipe técnica do instituto e a comunidade universitária desenvolveu habilidades específicas para garantir o funcionamento da unidade no que diz respeito às atividades de ensino, pesquisa e extensão, realizadas exclusivamente em regime de trabalho remoto em decorrência da pandemia da COVID-19.

3. DESEMPENHO ACADÊMICO

3.1. ATIVIDADES DE ENSINO

O Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável – IEDS abriga hoje dois cursos de graduação, em Engenharia de Energias e Engenharia de Computação; e dois mestrados, o Mestrado acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis - MASTS e o Programa de Pós-Graduação em Energia e Ambiente – PGEA. O IEDS também realizou 3 turmas (2016.2, 2017.1 e 2017.2) do curso de especialização na modalidade EAD de gestão de recursos hídricos, ambientais e energéticos – GRHAE. O IEDS possui uma comunidade acadêmica composta por 33 servidores docentes, 3 servidores técnicos administrativos, 6 servidores técnicos de laboratório e 2 auxiliares terceirizados, aproximadamente 380 (268 (energias) e 112 (computação)) estudantes de graduação de sete países diferentes regularmente matriculados nos dois cursos (71% na Engenharia de Energias e 29% na Engenharia de Computação), na pós-graduação 283 discentes: 204 (Mestrado em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis, MASTS) e 79 (Mestrado em Energia e Ambiente - PGEA) estudantes de mestrado distribuídos nos dois cursos de pós-graduação (72% no MASTS e 28% no PGEA). Desde sua criação, o IEDS já formou 239 Engenheiros de Energias; 72 mestres egressos do MASTS; 07 mestres egressos do PGEA; além de 167 especialistas egressos do curso de especialização na modalidade EAD de gestão de recursos hídricos, ambientais e energéticos - GRHAE (três turmas finalizadas). Ainda não há egressos do curso de Graduação em Engenharia de Computação, com primeira turma iniciada em 2018.2.

3.2. PROGRAMAS DE MOBILIDADE E INTERNACIONALIZAÇÃO

O quadro abaixo apresenta os convênios firmados entre a Unilab e algumas instituições internacionais, vigentes em 2021, que contaram com a intermediação da Proinst/Unilab e do IEDS, no objetivo de realizar a mobilidade de estudantes e a cooperação acadêmica.

Quadro 2 - Convênios firmados entre o Unilab e instituições internacionais vigentes em 2021 com intermédio do IEDS

Instituições	País	Tipo	Status
Instituto Politécnico de Bragança - IPB	Portugal (Bragança)	Cooperação (Geral)	Vigente
Institut Nacional de Sciences	França (Rouen)	Cooperação (Geral)	Vigente

Appliquee Rouen - INSA			
School of Engineering Rouen - ESIGELEC	França (Rouen)	Cooperação Geral	Vigente
Universidade Zambeze - UNIZAMBEZE	Moçambique	Cooperação Acadêmica	Vigente

3.3. LABORATÓRIOS DO IEDS

O quadro abaixo sintetiza algumas ações do IEDS, realizadas em 2021, para aperfeiçoar a estrutura dos laboratórios utilizados pelos cursos de Engenharia de Energias e Engenharia de Computação, com a aquisição de equipamentos e melhoria de infraestrutura.

Quadro 3 - Quadro dos Laboratórios do IEDS implementados e aperfeiçoados em

Laboratório	Ações
Laboratório de Hidráulica, Máquinas Agrícolas e Agrometeorologia	Recebimento definitivo em 2021 de novos equipamentos, adquiridos em 2019 e 2020, para implementação do respectivo laboratório e consequentemente ampliação das aulas práticas realizadas no referido espaço.
Laboratório de Ciência dos Materiais	Recebimento definitivo de novos equipamentos em 2021, adquiridos em 2020, para implementação do respectivo laboratório e consequentemente ampliação das aulas práticas realizadas no referido espaço.
Laboratório de Processamento de Sinais e Imagens e Geoprocessamento	Aquisição e recebimento definitivo de computadores com configurações adequadas para a implementação do respectivo laboratório, possibilitando a efetiva utilização para aulas práticas.
Laboratório de Análises Químicas e Biomassa	Recebimento em 2021 de alguns equipamentos de apoio para o funcionamento do laboratório.

Ainda em 2021 foram realizados levantamentos de informações e outras ações de planejamento para implementação do Laboratório de Robótica e Automação, do Laboratório de Redes de Comunicação e do Laboratório de Biomassa, além do planejamento da ampliação dos demais laboratórios do IEDS.

3.4. SERVIDORES DOCENTES E TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

Quadro 4 - Composição do Quadro Docente do IEDS (em 31/12/2021)

DOCENTE	SETOR DE ESTUDO	TITULAÇÃO	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
CÍCERO 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	-	-

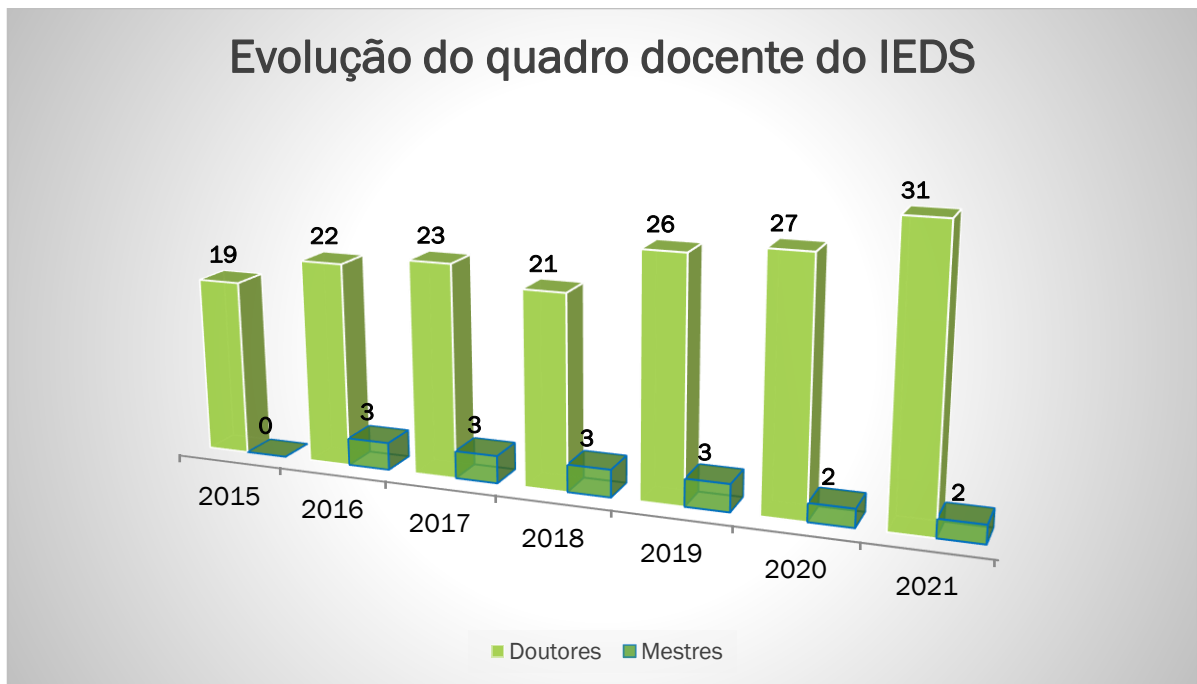
RELATÓRIO DE GESTÃO 2021

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	-	-

RELATÓRIO DE GESTÃO 2021

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 ICARO 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 MOÍSE 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	-	-
JULIANA ALENCAR FIRMO DE ARAÚJO	PLANEJAMENTO ENERGÉTICO E HIDROELETRICIDADE	DOUTORADO	40	DE	15/01/2020	-	-
ALLBERSON BRUNO DE OLIVEIRA DANTAS	PROGRAMAÇÃO, ALGORITMOS E TIC'S APLICADAS A EAD	DOUTORADO	40	DE	21/08/2021	-	-
ANTONIO CARLOS DA SILVA BARROS	PROGRAMAÇÃO, ALGORITMOS E TIC'S APLICADAS A EAD	DOUTORADO	40	DE	21/08/2021	-	-
ANTONIO MANOEL RIBEIRO DE ALMEIDA	PROGRAMAÇÃO, ALGORITMOS E TIC'S APLICADAS A EAD	DOUTORADO	40	DE	21/08/2021	-	-
MARCIA ROBERTA FALCÃO DE FARIAS	PROGRAMAÇÃO, ALGORITMOS E TIC'S APLICADAS A EAD	DOUTORADO	40	DE	21/08/2021	-	-

Figura 2 - Evolução do quadro docente do IEDS



Quadro 5 - Evolução do Quadro Técnico Administrativo do IEDS

CARGOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Assistente em Administração	4	3*	3	3	3	3	3
Técnico de Laboratório / Química	-	1	1	2	2	2	2
Técnico de Laboratório / Eletrônica	1	2	2	2	2	2	2
Técnico em Eletroeletrônica	1	1	1	1	1	1	1
Técnico de Laboratório / Física	-	-	-	-	-	1	1
Total	6	7	7	8	8	9	9

* Uma servidora técnica administrativa foi cedida à AGU.

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

4.1. CONCURSOS DOCENTES

Quadro 6 - Concursos realizados para 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	05/01/2014 a 17/02/2014	1	1	Sérgio Servilha de Oliveira

RELATÓRIO DE GESTÃO 2021

	de Projetos de Engenharia				
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	10/04/2015	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	-

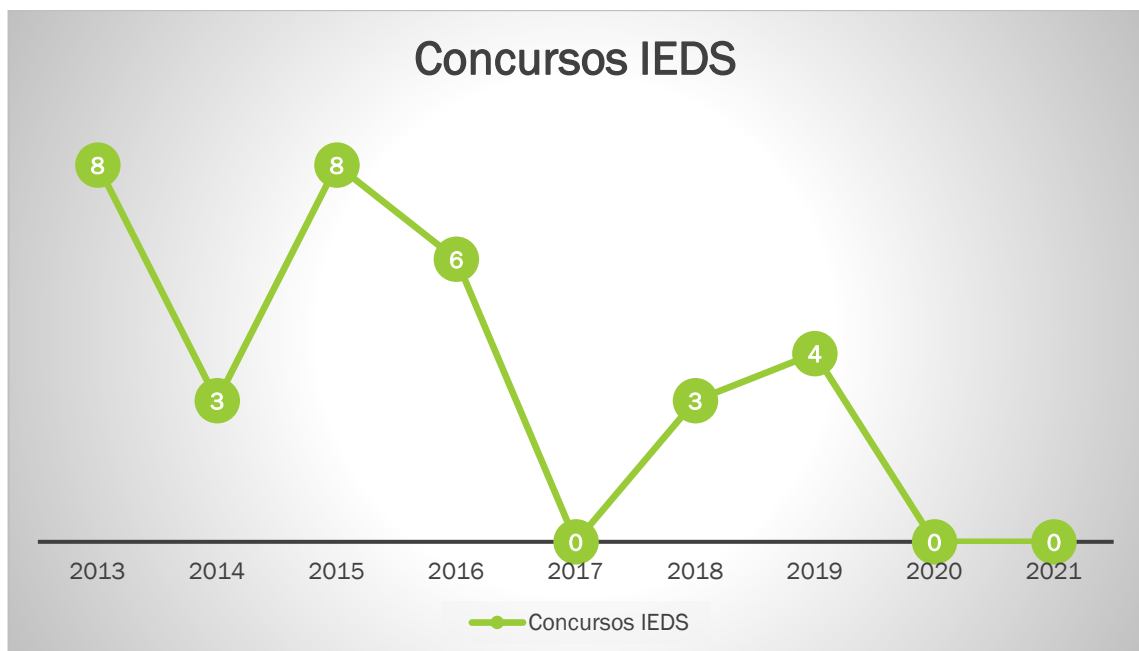
RELATÓRIO DE GESTÃO 2021

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	CONCURSO SUSPENSO *** (aguardando liberação de vagas)		

2019/52	Sistemas Operacionais, Arquitetura de Computadores, Redes e Sistemas Distribuídos	23/12/2019 a 28/02/2020	CONCURSO CANCELADO****
	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. *** Devido à pandemia da COVID-19, o concurso teve seu calendário suspenso por tempo indeterminado, através do Edital nº 09/2020 (Processo nº 23282.505709/2019-00). **** Concurso cancelado através do Edital nº 38, de 31 de agosto de 2021.

Figura 3 - Evolução do quantitativo de editais realizados pelo IEDS no período de 2013 a 2021



4.2. CONCURSOS PARA TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

Quadro 7 - 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
19/2019	Técnico de Laboratório em Física	Carlos Magno Bezerra de Oliveira Magalhães

*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).

4.3. REMOÇÃO, REDISTRIBUIÇÃO E APROVEITAMENTO DE CONCURSOS

Quadro 8 - Redistribuições e aproveitamentos de concursos para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Superior e Técnicos Administrativos do IEDS

Servidor(a)	Cargo	Mecanismo de Ingresso no IEDS
Maria Alexandra 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
Allberson Bruno de Oliveira Dantas	Professor do Magistério Superior	Remoção interna IEAD
Antonio Carlos da Silva Barros	Professor do Magistério Superior	Remoção interna IEAD
Antonio Manoel Ribeiro de Almeida	Professor do Magistério Superior	Remoção interna IEAD
Marcia Roberta Falcão de Farias	Professor do Magistério Superior	Remoção interna IEAD

5. PATRIMÔNIO DO IEDS

Quadro 9 - Evolução patrimonial do IEDS

VALOR ACUMULADO EM 31/DEZ DE CADA ANO (R\$)					
2016	2017	2018	2019	2020	2021
3.651.674,61	3.960.434,55	3.817.434,71	5.099.237,03	5.092.096,02	5.804.690,45
VALOR ATUAL EM 31/DEZ DE CADA ANO (R\$)					
2016	2017	2018	2019	2020	2021
2.662.487,75	2.885.459,12	2.770.946,78	3.627.225,11	3.164.262,54	3.446.482,96

*As informações prestadas sobre a carga patrimonial do IEDS neste relatório foram obtidas através do Portal Administrativo do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC) da Unilab. 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. Em 2020, devido à pandemia da COVID-19, não foram realizadas aquisições de impacto relevante na carga patrimonial. Já em 2021, apesar da pandemia perdurar, houve o empenho do instituto para aquisição de material, em sua maioria de equipamentos de laboratório. Cabe ressaltar, também, que não foi realizado o inventário de bens pelo instituto em 2020 e 2021, justificado pela impossibilidade do trabalho presencial na Universidade no período. Logo, tais fatos justificam os valores registrados em 2020 e 2021 no quadro.