

RELATÓRIO DE GESTÃO

2018

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
E NATURAIS

Itapetinga



UESB
Universidade Estadual
do Sudoeste da Bahia



Governo do
Estado da Bahia

UESB

**RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO DCEN
Ano Base 2018**

Representantes:

Diretores: Prof. Carlos Bernard m. Cerqueira Silva (junho/dezembro)

Vice-Diretora: Simone Andrade Gualberto (junho/dezembro)

ITAPETINGA - BAHIA

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	4
2	APRESENTAÇÃO.....	4
	Estrutura Administrativa.....	4
3	INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À GRADUAÇÃO	5
	Cursos Ofertados:	5
	Ações que contribuíram para o ensino de graduação	6
	Desafios para 2019	6
4	INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À PÓS-GRADUAÇÃO.....	7
	Ações que contribuíram para o ensino da pós-graduação.....	7
	Desafios para 2019	Erro! Indicador não definido.
5	INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À EXTENSÃO.....	8
6	INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À PESQUISA.....	9
	Ações que contribuíram para a pesquisa	15
	Desafios para 2019	15
7	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS DOCENTES EM 2018	15
8	ÁREA DE PESSOAL	16
	Quadro Docente e Qualificação do Corpo Docente	16
9	INFRAESTRUTURA	18
10	ÁREA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA	20
11	ANEXOS.....	20

1 INTRODUÇÃO

O Departamento de Ciências Exatas e Naturais – DCEN, *campus* de Itapetinga, têm como MISSÃO contribuir de forma efetiva na formação de profissionais com vivências em atividades de ensino, pesquisa e extensão, alinhando-se sempre as metas institucionais da UESB. Por sua vez, o DCEN têm como VISÃO Trabalhar de forma integrada e colaborativa com os diferentes setores institucionais e ou parceiros de forma a potencializar a produção de conhecimentos e tecnologias que possam servir a sociedade em geral e a comunidade universitária em particular.

Em síntese o presente relatório apresenta de forma sumarizada (incluindo dados quantitativos em seus anexos) as características, desafios e produções do Departamento de Ciências Exatas e Naturais no ano base de 2018.

2 APRESENTAÇÃO

Estrutura Administrativa

O Departamento de Ciências Exatas e Naturais (DCEN) possui em sua estrutura administrativa a figura do Diretor e Vice-Diretor, uma secretaria efetiva e uma secretaria sob regime de prestação de serviço (terceirizada). Especificamente em relação ao ano de 2018, atuaram nessa estrutura:

- **Diretores:**

Prof. Robério Rodrigues Silva (janeiro/junho)

Prof. Carlos Bernard m. Cerqueira Silva (junho/dezembro)

- **Vice-Diretora:**

Profa. Ligia Miranda Menezes (janeiro/junho) Profa.

Simone Andrade Gualberto (junho/dezembro)

- **Secretárias:**

Edivania Brito Santana – Efetiva (janeiro/junho)

Nilza de Souza Braga Barreto – Efetiva (junho/dezembro)

Caroline Maximo Marx – Terceirizada (janeiro/dezembro)

Compõem ainda a estrutura administrativa (como órgãos consultivos da plenária Departamental), oito Áreas, a saber:

- **Área de Biologia Animal**
Coordenada pela Profa. Mara Lucia Albuquerque Pereira
- **Área de Biologia Geral e Aplicada**
Coordenada pela Profa. Elisa Susilene Lisboa dos Santos
- **Área de Biologia Vegetal e Meio Ambiente**
Coordenada pela Profa. Ana Paula Lima do Couto
- **Área de Ensino em Ciências**
Coordenada pela Profa. Priscila Figueiredo
- **Área de Engenharia e Informática**
Coordenada pela Profa. Flavia Mariani Barros
- **Área de Física**
Coordenada pelo Prof. Roberto Claudino
- **Área de Matemática**
Coordenada pelo Prof. Reginaldo Leoncio
- **Área de Química**
Coordenada pela Profa. Milena Duarte

3 INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À GRADUAÇÃO

Cursos Ofertados:

Em síntese, encontram-se vinculados ao DCEN um quantitativo de 10 cursos de formação a nível de graduação (Quadro 1), envolvendo quatro Licenciaturas (que juntas atendem a um número aproximado de 374 alunos), cinco Bacharelados (que juntos atendem a um número aproximado de 543 alunos) e um curso de formação especial (que atende a um número aproximado de 181 alunos).

Quadro 1. Descritivo dos cursos de graduação e do quantitativo de alunos atendidos pelo Departamento de Ciências Exatas e Naturais.

Curso	Nº de alunos matriculados
Ciências Biológicas- Licenciatura	76
Ciências Biológicas- Bacharelado	73
Engenharia Ambiental- Bacharelado	112
Engenharia de Alimentos- Bacharelado	122
Física- Licenciatura	42
Pedagogia- Licenciatura	203
Química-Licenciatura	53
Química com Atribuições Tecnológicas- Bacharelado	50
Zootecnia- Bacharelado	186
Pedagogia- PARFOR	181
TOTAL	1.098

Ações que contribuíram para o ensino de graduação

- As ações efetivas que contribuíram diretamente para o ensino de graduação estão vinculadas as programas e projetos institucionais, a exemplo dos programas de monitoria (remunerada e voluntaria), Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência - PIBID, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC, bolsas em projetos de extensão, estágios curriculares e extracurriculares, além do programa mais futuro.
- Além das ações citadas anteriormente que afetam diretamente a rotina de atividades dos discentes vinculados aos cursos de graduação, destaca-se as iniciativas dos professores vinculados ao DCEN em buscar atualizações e formação em nível de pós-graduação (especialmente em cursos de Doutorado – com 5 professores com curso em andamento; Pós-doutorado com 1 professor com atividade realizada no período).

Desafios para 2019

- Garantir o respeito ao Estatuto do Magistério Superior e às Normas Internas da Instituição, em especial no que diz respeito a autonomia universitária e, em consequência, Departamental (com ênfase as demandas departamentais relativas às progressões, promoções, solicitações de insalubridade e dedicações exclusivas);
- Estabelecer cronogramas de atividades internas que possibilitem ao Máximo o

aproveitamento dos recursos internos relativos ao PTA;

- Organizar ações de acompanhamento e treinamento dos docentes quanto ao uso dos sistemas de gerenciamento de informações institucionais (PIT/RIT e SAGRES) e externos (SEI BAHIA e RH Bahia) de forma a minorar falhas na gestão dos processos em geral.
- Discutir os dispositivos da Lei 8352/2002 Art. 22 (Lei do Estatuto do Magistério Superior) modificada pela Lei 14.039, de 20 de dezembro de 2018, Art. 12.

4 INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À PÓS-GRADUAÇÃO

Em síntese, professores do DCEN encontram-se vinculados a seis Programas de Pós-Graduação (*latu e strictu sensu*), atuando tanto na orientação, quanto em disciplinas (Quadro 2). Em conjunto estes programas possuem aproximadamente 282 estudantes matriculados, sendo 5% em cursos de Especialização, 54% em cursos de Mestrado e 41% em cursos de Doutorado.

Quadro 2. Descritivo dos programas de pós-graduação e do quantitativo de professores vinculados ao Departamento de Ciências Exatas e Naturais e matriculados nos referidos programas.

Curso	Nº de professores vinculados	Nº de Estudantes
Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (Mestrado/Doutorado)	4	13
Programa de Pós-Graduação em Zootecnia (Mestrado e Doutorado)	3	116
Programa de Pós-Graduação em Química (Mestrado)	1	45
Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (Mestrado)	13	37
Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Alimentos (Mestrado e Doutorado)	1	57
Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente e Desenvolvimento (Especialização)	4	14

Ações que contribuíram para o ensino da pós-graduação

- A semelhança do que foi descrito no item 2.2 para a graduação, os programas

institucionais são de grande importância para a pós-graduação (destacando-se as bolsas das agências de fomento – FAPESB; CNPQ e CAPES).

- A política Institucional referente à distribuição/reconhecimento efetivo de carga horária docente em disciplinas de graduação são também aspectos importantes para consolidação da pós-graduação.

- Otimizar ações que efetivamente viabilizem as diárias, hospedagens, refeições dos colaboradores/pesquisadores que participam das atividades dos programas de pós-graduação;
- Efetivar e consolidar as políticas associadas as resoluções de uso dos recursos internos e decorrentes do PROAP;
- Efetivar e consolidar as políticas associadas as resoluções relativas ao programa de PósDoc na UESB;
- Efetivar e consolidar as políticas associadas as resoluções de permanência ou cadastro de professores aposentados nos programas de pós-graduação;
- Estabelecimento de políticas internas para manutenção de equipamentos e da estrutura dos laboratórios;
- Consolidar os programas de Pós-graduação.

5 INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À EXTENSÃO

Em síntese, professores do DCEN coordenaram ao menos nove ações de extensão, envolvendo desde cursos de curta duração (total de 2 cursos); Eventos (total de 3 eventos realizados) e Projetos (total de 6 projetos desenvolvidos) (Quadro 3). Essas atividades são de grande importância por potencializarem a interação da Universidade com a comunidade externa, além de serem por essência ações multidisciplinares que promovem a interação entre diferentes grupos, cursos e alunos da instituição.

Quadro 3. Descritivo das ações de extensão coordenadas por professores vinculados ao Departamento de Ciências Exatas e Naturais.

Tipo de Ação	Título da Ação	Coordenador
Projeto	SEMEANDO AGROFLORESTAS (SeAFlor)	Wesley Amaral Vieira
Projeto	Espetáculo da Química: aproximando a universidade da escola	Danilo Junqueira Leão
Projeto	Comunidade e sustentabilidade: consumo consciente, construções sustentáveis e valorização dos alimentos regionais	Talita Ruas Maderi

Projeto	Farmácia Viva - Horto de plantas medicinais da UESB	Milena Duarte Lima
Projeto	Análise da qualidade do solo na horta comunitária de Itapetinga - BA	Talita Ruas Maderi
Projeto	Olha o Sol MotoBoy: uma discussão sobre cuidados preventivos	Murilo Marques Scaldaferrri
Curso	Curso teórico-prático para implantação e manejo de biodigestores em propriedades rurais	Leticia Magalhaes Fernandes
Curso	YOGA PARA MULHERES: UM INSTRUMENTO DE AUTOCUIDADO	Sandra Lúcia da Cunha e Silva
Evento	II Encontro de Química e Física	Fabiany Cruz Gonzaga
Evento	Natureza Tecnologia & Sociedade -NATUS	Murilo Marques Scaldaferrri
Evento	Um olhar sobre a Educação, o Meio ambiente e a Qualidade de vida	Murilo Marques Scaldaferrri

6 INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À PESQUISA

Em síntese, professores do DCEN atuam na coordenação de 82 projetos de pesquisa (Quadro 4), estando todos estes projetos em andamento e com participação de discentes vinculados aos cursos de graduação e/ou pós-graduação da UESB. Além destes projetos, registra-se que muitos professores do DCEN (com destaque para aqueles vinculados aos programas de Pós-Graduação), atuam ainda como colaboradores em projetos vinculados a outras instituições de ensino e pesquisa.

Quadro 4. Descritivo dos Projeto de Pesquisa coordenado por professores vinculados ao Departamento de Ciências Exatas e Naturais e matriculados nos referidos programas.

Título do Projeto	COORDENADOR
Estimação de parâmetros para avaliação do desempenho discente na UESB, Campus de Itapetinga	Roger Luiz da Silva Almeida
Desenvolvimento de nanocatalisadores para valorização de produtos de Fischer Tropsch	Alexilda Oliveira de Souza
Hiperdiversidade do gênero Pheidole Westwood (Hymenoptera-Formicidae) na Bahia: ênfase sobre a Mata Atlântica	Sébastien Lacau
Estudo fitoquímico e avaliação da atividade antioxidante dos frutos e sementes da <i>Terminalia catappa</i> Linn: uma investigação do seu potencial de aplicação em alimentos	Alexilda Oliveira de Souza
Preparação de catalisadores PtReNi/Al ₂ O ₃ , para aumentar a octanagem da gasolina	Alexilda Oliveira de Souza

Caracterização físico-química e bioquímica do mel de cacau produzida na cidade de Ilhéus - Bahia	Marcondes Viana da Silva
Estudo da diversidade dos crustáceos branquiópodes (Crustacea: Anostraca & Spinicaudata) em diversos ambientes naturais e artificiais do Brasil	Sébastien Lacau
Propriedades magnéticas de um condensado de Bose-Einstein	Alexsandro Gama de Sousa
Monitoramento de variáveis de qualidade da água em diferentes níveis de vazão no Rio Catolé	Flávia Mariani Barros
Obtenção de carvões ativos a partir de resíduos da agroindústria	Alexilda Oliveira de Souza
Fenologia e Ecologia Reprodutiva da Comunidade Vegetal em Áreas de Caatinga e Mata Atlântica	Patrícia Araújo de Abreu Cara
Diversidade florística em florestas de Itapetinga, Bahia, Brasil.	Ana Paula Lima do Couto
Produção de xilanase por fungos filamentosos isolados do Parque Municipal da Matinha, na cidade de Itapetinga, Bahia	Janaína Silva de Freitas
Diversidade e Biologia de Vespas Parasitóides Associadas com Formigas Attini (<i>Hymenoptera: Formicidae</i>) na Bahia	Lucimeire de Souza Ramos Lacau
Estudo da gestão dos resíduos de serviços de saúde de Itapetinga, Bahia, Brasil	Fábio dos Santos Massena
Modelo para dimensionamento de sistemas de drenagem em estradas não pavimentadas	Danilo Paulucio da Silva
Biodiversidade do rio Catolé, no município de Itapetinga, Ba	Cláudia Maria Reis Raposo Maciel
Produção dos novilhos precoces e super precoces em condições de pastejo	Robério Rodrigues Silva
Influência de lâminas de irrigação e níveis de nitrogênio sob a cultura do cacau no semiárido baiano	Roger Luiz da Silva Almeida
Elaboração e caracterização nutricional de farinha da base e da bainha da haste do palmito pupunha	Débora de Andrade Santana
Resíduos da indústria frutícola: prospecção de compostos bioativos e potencial tecnológico	Marcondes Viana da Silva
Ecologia de formigas cortadeiras: monitoramento e manejo em remanescentes florestais e em agroecossistemas	Paulo Sávio Damásio da Silva
Composição química e quantificação de ácidos graxos e pós-alimentícios obtidos de resíduos agroindustriais	Alexilda Oliveira de Souza
Avaliação de processo de separação por membranas para geração de águas de reúso a partir de efluentes da indústria de laticínios	Modesto Antonio Chaves
Microencapsulação/manoencapsulação de óleo de coco extra virgem por atomização de spray drying	Modesto Antonio Chaves
Desenvolvimento de materiais alternativos para remoção de poluentes em meio aquoso	Alexilda Oliveira de Souza

Influência do nitrogênio no crescimento e estabelecimento de STYLOSANTHES cv. Campo Grande consorciada ou não com BRACHIARIA DECUMBENS e sua tolerância ao estresse hídrico	Daniela Deitos Fries
Teoria Grossa para taxas de decaimento Beta e Captura Eletrônica em Estrelas na fase Pré-Suonova	Roberto Claudino Ferreira
Avaliação inseticida de plantas do semiárido baiano: a busca por alternativas para o controle de Aedes Aegypti	Sandra Lúcia da Cunha e Silva
Obtenção, caracterização e desempenho de catalisadores à base de óxidos de ferro para degradação de corantes orgânicos em meio aquoso	Alexilda Oliveira de Souza
Microencapsulação/manoencapsulação de óleo de coco extra virgem por atomização de spray drying: estudo das propriedades físico-químicas e funcionais	Modesto Antonio Chaves
Estudo ergonômico do Campus de Itapetinga da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB	Sônia Martins Teodoro
Aditivo nutricional a base de extrato alcaloídico de algaroba para nitigação da emissão de gases entéricos de efeito estufa	Mara Lúcia Albuquerque Pereira
Bioprospecção e avaliação da diversidade genética de espécies do gênero Croton do semiárido baiano com potencial para produção de bioinseticidas e fitoterápicos	Simone Andrade Gualberto
Produção de biocompostos a partir do processo de fermentação em estado sólido e com óleos residuais	Kátia Iro Altidis Mota
Estudo do equilíbrio de fases para sistemas aquosos bifásicos compostos por polietilenoglicol, sais e água	Vanessa Santos Sampaio
Avaliação de fungos filamentosos como fonte de nutrientes para a indústria	Silmara Almeida de Carvalho
Pesquisa por órbitas estáveis para missões científicas em torno de corpos celestes naturais	Jean Paulo dos Santos Carvalho
Teoria de representações em Física	Ronaldo Silva Thibes
Implementação da técnica SERS no âmbito da UESB – Campus Itapetinga	Camila Messias Barbosa Santos
Papel da interação nucleon-nucleon na estabilidade de sistemas nucleares de muitos corpos	Edilson Ferreira Batista
Estudo da interação de radiação gama, nêutrons e partículas alfa com DNA plasmidial utilizando microscopia de força atômica – aplicações em Nanobiotecnologia e Meio Ambiente	Luis Nieto González
Produção de adsorventes de baixo custo utilizando resíduos da agroindústria	Fábio Wellington Andrade de Jesus
Índices da qualidade e dinâmica da autodepuração em cursos de água situados na bacia do Rio Catolé Grande	Flávia Mariani Barros
Estimativa da diversidade intra e interpopulacional em Melocactus conoideus por meio de análises genético-moleculares	Elisa Susilene Lisboa dos Santos

Estimativas de estrutura e diversidade genético molecular entre espécies silvestres e comerciais de maracujazeiro (<i>Passiflora</i> spp.): contribuição para o (pré) melhoramento do maracujá	Carlos Bernard Moreno Cerqueira Silva
Níveis da torta de dendê na dieta de touros mestiços terminados em confinamento	Robério Rodrigues Silva
Obtenção de materiais à base de óxido de ferro suportado em carvões ativos para aplicação no abatimento de poluentes	Fábio Wellington Andrade de Jesus
Resíduos da indústria Frutícola: Prospecção de fitoquímicos bioativos, potencial nutricional e tecnológico	Marcondes Viana da Silva
Consórcio Leguminosa x Gramínea: produção e respostas fisiológicas, anatômicas e bromatológicas	Daniela Deitos Fries
Estudo fitoquímico e avaliação das atividades Biológicas da espécie frutífera <i>Spondias purpurea</i> L. (Siriguela) da família Anacardiaceae	Larissa Cavalcante de Rezende
Modelagem ambiental aplicada e estudos hidrológicos na bacia do Rio Catolé Grande	Danilo Palúcio da Silva
Avaliação da gestão em indústrias de lactínios do Sudoeste da Bahia	Talita Ruas Maderi
Estudos genético-moleculares em plantas com potencial uso para agropecuária da região Sudoeste da Bahia: otimização de protocolos, seleção de marcadores e	Carlos Bernard Moreno Cerqueira Silva

comparação de coeficientes com vistas a estimativas de diversidade	
Desenvolvimento de formulações alimentícias a base de cogumelos comestíveis	Silmara Almeida de Carvalho
Reflexões sobre a experimentação animal como ferramenta para a pesquisa científica	Sônia Martins Teodoro
Teoria de Representações e Mecânica Quântica	Suzicleide Lopes de Oliveira
Termoestabilidade dos carotenoides na presença de geniposídeo extraído de frutos Jenipapo (<i>Genipa americana</i> L.)	Marcondes Viana da Silva
Fermentação de <i>Croton linearifolius</i> Mull.Arg., a partir de <i>Aspergillus niger</i> , para produção de xilanase.	Janaína Silva de Freitas
Extrato alcaloídico de algaroba como aditivo nutricional para vacas lactantes	Mara Lúcia Albuquerque Pareira
Nitrosilo Complexos de Rutênio com Ligantes Diflunisal e Dihidróxibenzoicos: Síntese, Caracterização e Estudos de Reatividade e Atividade Biológica	Ernani Lacerda de Oliveira Neto
Isolamento e aplicação de fungos endofíticos de videira (LPNBio)	Silmara Almeida de Carvalho
Morfologia de frutas, sementes e plântulas de espécies arbustivas e arbóreas em Mata Atlântica	Ana Paula Lima de Couto Santos
Caracterizações genético-moleculares de formigas cortadeiras (<i>Atta</i> spp.): análise de protocolo para extração de DNA, comparação de coeficientes, métodos de agrupamento e estimativas de estrutura em populações naturais	Carlos Bernard Moreno Cerqueira Silva
Regionalização Hidrológica para bacias do estado da Bahia	Danilo Paulúcio da Silva
Restauração em ambientes degradados pela atividade pecuária	Antonio Fernando de Paula Costa Guimarães
Telescópio Amador	Roberto Claudino Ferreira
Simulação e otimização dos parâmetros de eletrofloculação para tratamento de efluentes em industriais e sanitários	Sérgio de Sousa Castro
Desenvolvimento de metodologias analíticas para estudos de produtos naturais e atividades biológicas de espécies vegetais do semiárido baiano	Fabiany Cruz Gonzaga
Dados de equilíbrio de sistemas aquosos bifásicos e sua aplicação na partição de lipase produzida por fermentação em estado sólido	Vanessa Santos Sampaio
Avaliação da qualidade ambiental nos espaços urbanos de Itapetinga – Ba	Sônia Martins Teodoro
Caracterização fisiológica, citogenética e biologia molecular em <i>Theobroma cacao</i> L.	Crislene Viana da Silva

Desenvolvimento de estratégias analíticas de pré-concentração para determinação de metais-traço em amostras ambientais e de origem animal da região sudoeste da Bahia	Danilo Junqueira Leão
Desenvolvimento de software com programação orientada a objeto para qualificação molecular de Sistemas Aquosos Bifásicos	Sérgio de Sousa Castro
Potencial tecnológico do extrato de resíduos da agroindústria de café: aproveitamento como ingrediente funcional e aplicação em composições alimentícias do cacau(chocolate em barra e em pó)	Marcondes Viana da Silva
Adição de metionina em frutas utilizando o transporte apoplastico e transmembranar nos células vegetais por via osmótica	Sérgio de Sousa Castro
Avaliação inseticida de produtos naturais sobre o aedes aegypti, toxicológica sobre o músculo e estudo químico de produtos naturais	Sandra Lúcia da Cunha e Silva
Análise química e reaproveitamento da manipueira gerada em casas de produção de farinha do sudoeste da Bahia	Ernani Lacerda de Oliveira Neto
Tortas de dendê e licuri em dietas de alto concentrado para ruminantes no estado da Bahia	Robério Rodrigues Silva
Estratégias de suplementação para a produção de novilhos precoces e super precoces de diferentes grupos genéticos em condições de pastejo	Robério Rodrigues Silva
Produção biotecnológica de bovinos suplementados em pastagens nas fases de recria e terminação	Robério Rodrigues Silva
Aspectos biológicos do <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) em condições de laboratório e avaliação de inseticidas botânicos	Débora Cardoso da Silva

Além dos projetos de pesquisa mencionados e da atuação dos professores do DCEN no suporte aos programas de pós-graduação (citados no item 3 deste relatório), é importante o registro da existência de aproximadamente 70 grupos de pesquisa liderados e/ou com a participação de professores do DCEN.

Ações que contribuíram para a pesquisa

- Captação de recursos externos envolvendo professores do DCEN junto a agências de fomento (a exemplo da FAPESB; CNPQ e CAPES);
- Formalização de contratos/parcerias com fundações para viabilizar a importação de equipamentos.

Desafios para 2019

- Incentivar a participação dos docentes em editais externos a UESB para captação de recursos;
- Fortalecer a participação da UESB junto à gestão de órgãos de fomento (em especial a FAPESB) na construção de editais temáticos que atendam as demandas características da instituição (com valorização dos pontos fortes dos nossos grupos de pesquisa).
- Efetivar e consolidar as políticas associadas aos editais de pesquisa da instituição;

7 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS DOCENTES EM 2018

Em síntese, professores do DCEN atuam na produção de ao menos 215 publicações, sendo resumos, apresentações de trabalho, artigos em periódicos indexados e livros/capítulos de livros nas diversas áreas do conhecimento vinculadas ao DCEN, tendo-se registrado a participação dos professores em aproximadamente 40 eventos regionais, nacionais e internacionais.

No que diz respeito a atividades relacionadas diretamente aos discentes atendidos pelo Departamento, registra-se a orientação de aproximadamente 100 estudantes e profissionais (desde estudantes de graduação até pós-graduandos), bem como participação em mais de 100 bancas e comissões julgadoras.

8 ÁREA DE PESSOAL

Quadro Docente e Qualificação do Corpo Docente

PROFESSOR	CLASSE	REG.TRAB.	TITULAÇÃO
Ademir de Jesus Silva Júnior	Assistente	D.E.	Mestre
Alexilda Oliveira de Souza	Pleno	D.E.	Doutora
Alexsandro Gama de Sousa	Titular	D.E.	Pós-Doutor
Ana Lucia Santos Souza	Auxiliar	40h	Mestre
Ana Paula Lima de Couto Santos	Adjunto	D.E.	Doutora
Antônio Fernando de Paula Costa Guimarães	Adjunto	D.E.	Doutor
Camila Messias Barbosa Santos	Adjunto	D.E.	Doutora
Carolina Gusmão Souza	Auxiliar	40h	Doutora
Carlos Bernard Moreno Cerqueira Silva	Adjunto	D.E.	Doutor
Cláudia Maria Reis Raposo Maciel	Pleno	D.E.	Doutora
Crislene Viana da Silva	Adjunto	D.E.	Doutora
Daniela Deitos Fries	Adjunto	D.E.	Doutora
Daniela Marques Alexandrino	Assistente	D.E.	Mestre
Danilo Junqueira Leão	Assistente	D.E.	Mestre
Danilo Paulúcio da Silva	Adjunto	D.E.	Doutor
Débora Cardoso da Silva	Adjunto	D.E.	Doutora
Dulcinéia da Silva Adorni	Assistente	D.E.	Mestre
Edilson Ferreira Batista	Titular	D.E.	Doutor
Elisa Susilene Lisboa dos Santos	Adjunto	D.E.	Doutora
Fabiany Cruz Gonzaga	Assistente	D.E.	Mestre
Fábio Wellington Andrade de Jesus	Assistente	D.E.	Mestre
Flávia Mariani Barros	Titular	D.E.	Doutora
Geraldo Trindade Junior	Adjunto	20h	Doutor
Jaime de Souza Junior	Titular	D.E.	Doutor
Janaína Silva de Freitas Pereira	Titular	D.E.	Doutora
Jânio Benevides de Melo	Titular	D.E.	Doutor
Juliana Gomes Pimentel	Auxiliar	40	Mestre
José Wildes Barbosa dos Santos	Adjunto	D.E.	Doutor
Kátia Iro Dias Altides	Assistente	D.E.	Mestre
Larissa Cavalcante de Rezende	Adjunto	D.E.	Doutora
Laura Cristina Rodrigues Goulart	Assistente	D.E.	Mestre
Leonhard Krause	Adjunto	D.E.	Doutor
Letícia Magalhães Fernandes	Mestre	D.E.	Mestre
Ligia Miranda Menezes	Pleno	D.E.	Doutora
Luis Nieto Gonzalez	Adjunto	D.E.	Pós-Doutor
Mara Lúcia Albuquerque Pereira	Pleno	D.E.	Doutora
Marayana Prado Pinheiro	Assistente	D.E.	Mestre
Marcondes Viana da Silva	Pleno	D.E.	Doutor

Marilyn da Rocha Campos	Auxiliar	40h	Especialista
Melquesedeck Saturnino Cabral Oliveira	Auxiliar	40h	Mestre
Mércia Prates Barbosa de Queiroz	Adjunto	D.E.	Mestre
Milena Duarte Lima	Adjunto	D.E.	Doutora
Modesto Antônio Chaves	Pleno	D.E.	Pós-Doutor
Murilo Marques Scaldaferrri	Assistente	D.E.	Mestre
Obertal da Silva Almeida	Assistente	D.E.	Mestre
Patrícia Araújo de Abreu Cara	Titular	D.E.	Doutora
Paulo Bonomo	Pleno	D.E.	Pós-Doutor
Paulo Sávio Damásio da Silva	Titular	D.E.	Doutor
Priscila Silva de Figueiredo	Auxiliar	D.E.	Mestre
Reginaldo Leôncio Silva	Assistente	D.E.	Mestre
Robério Rodrigues Silva	Titular	D.E.	Pós-Doutor
Roberto Claudino Ferreira	Assistente	D.E.	Mestre
Roger Luiz da Silva Almeida	Adjunto	D.E.	Doutor
Ronaldo Silva Thibes	Titular	D.E.	Pós-Doutor
Samuel da Silva Ferreira Junior	Assistente	D.E.	Mestre
Sandra Lúcia da Cunha e Silva	Pleno	D.E.	Pós-Doutora
Sérgio de Souza Castro	Adjunto	D.E.	Doutor
Silmara Almeida de Carvalho	Titular	D.E.	Doutora
Silvana Ferreira Bicalho	Auxiliar	40h	Mestre
Simone Andrade Gualberto	Pleno	D.E.	Doutora
Sônia Martins Teodoro	Titular	D.E.	Pós-Doutora
Suzicleide Lopes de Oliveira	Assistente	D.E.	Mestre
Talita Ruas Maderi	Assistente	D.E.	Mestre
Vanessa Santos Sampaio	Assistente	D.E.	Mestre
Wesley Amaral Vieira	Auxiliar	40h	Mestre
Ciro Campos Chaves	Substituto	40h	Especialista
Fernanda dos Santos Silva	Substituto	40h	Doutora
Grazielle Santos Sales	Substituto	40h	Mestre
Iratanio Magnum de Souza Serpa Silva	Substituto	40h	Especialista
Mayana Bessa Leite	Substituto	40h	Mestre
Rosilene Ventura de Souza	Substituto	40h	Mestre

- Ligado diretamente ao corpo técnico que atuou no DCEN em 2018, registra-se a presença de uma secretária com nível superior (efetiva), duas secretárias com graduação em andamento (uma efetiva e outra terceirizada).
- Quanto a previsão de afastamento para o ano subsequente (2019), registra-se aproximadamente 10 professores (incluindo aqui apenas afastamentos vinculados a atividades de formação / atualização, relativos a pós-graduações e atividades vinculadas a licença sabática);

- São previstas também um número de quatro aposentadorias para o período subsequente (2019);
- Em relação ao quantitativo de vagas reais (ainda não ocupadas ou com concursos públicos realizadas), registra-se a existência de 6 vagas para professores efetivos decorrentes de exonerações (realizadas a pedido)

9 INFRAESTRUTURA

Até o final de 2018, eram identificados que dos 66 laboratórios de ensino, pesquisa e extensão do *Campus* de Itapetinga da UESB, 31 estavam vinculados ao DCEN, sendo estes:

- Laboratório de Biologia e Botânica
- Laboratório de Fisiologia Animal
- Laboratório de Zoologia e Parasitologia Animal
- Laboratório de Microbiologia de alimentos
- Laboratório de Biossistemática Animal
- Laboratório de Anatomia e Fisiologia Ecológica de Plantas – LAFIEP
- Laboratório de Ecologia, Conservação e Restauração
- Laboratório de Física / Meteorologia e Climatologia
- Laboratório de Informática
- Laboratório de Química Analítica e Bioquímica
- Laboratório de Química Geral e Inorgânica
- Laboratório de Química Orgânica e de Alimentos
- Laboratório de Catálise e Química de Materiais – LCQM
- Laboratório de Pesquisa em Substâncias Bioativas – LPNBio
- Núcleo de Ciências de Alimentos – NECAL
- Laboratório de Pesquisa de Inseticidas Naturais – LAPIN
- Laboratório de Pesquisa de Produtos Naturais – LAPRON
- Laboratório de Geomática – LABGEO
- Laboratório de Análise de água e Solo – LAAS
- Laboratório de Hidráulica e Hidrologia – LABHIDRO
- Laboratório de Eletricidade, Eletrotécnica e Controle de Processos – LEEC
- Laboratório de Resíduos Sólidos – RESOL
- Laboratório de Dispersão de Poluentes – LADIP
- Laboratório de Biotecnologia e Microbiologia Ambiental – LABIMICRO
- Centro de Estudos Bioclimáticos – CEBIO
- Laboratório de Métodos de Separação Química – LABMESQ
- Setor de Produção e Experimentação de Equídeos – SEPEQUUS
- Laboratório de Instrumentação Pesquisa e Ensino de Ciências – LIPEC
- Laboratório de Produtos Naturais e Biotecnologia – LAPESB

- Núcleo de Permacultura Sete Cascas – NUPESSEC
- Centro de Ensino Pesquisa e Extensão Sócio Ambiental – CEPESA

Contudo é importante o registro que torna-se necessário, sendo naturalmente uma das metas previstas para 2019, uma reanálise das estruturas e dependências laboratórios vinculadas ao DCEN.

10 ÁREA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA

Em síntese, a área administrativa do departamento é extremamente limitada, não existindo efetivamente descentralização de recursos ou possibilidades reais de gestão relativas a parte financeira.

Com a ausência de editais de financiamento interno nos últimos anos, o mais próximo de uma gestão interna relativa ao financeiro, realizado no departamento, é a previsão de investimentos relativos ao uso do Recurso PTA (cuja distribuição e gestão estão efetivamente vinculados a GEAC/PROEX).

Acredita-se que as novas políticas de descentralização previstas para 2019 deverão aumentar a real participação dos departamentos na gestão de recursos, desde o planejamento até o efetivo uso (especialmente dos recursos associados a editais de pesquisa e extensão).

11 ANEXOS

São anexos deste relatório tabelas relativas a dados quantitativos referente a: (i) participação em eventos, (ii) orientações e participação em Bancas, (iii) produções bibliográficas, apresentações e artigos em geral.