

RELATÓRIO DE GESTÃO 2019

ASSESSORIA DOS LABORATÓRIOS
ASSLAB

Vitória da Conquista, BA
2019



**SUMÁRIO PROPOSITIVO
RELATÓRIO DE GESTÃO 2019
PROAD**

UNIDADES QUE COMPÕEM A PROAD

2 ASSESSORIAS TÉCNICAS - FALTANDO SUMÁRIO

ASSLAB

1. Introdução

Os laboratórios são de fundamental importância para o desempenho das atividades fins da UESB: ensino, pesquisa e extensão. Eles representam um instrumento didático pedagógico no que se refere ao ensino, além de serem de extrema importância para os pesquisadores e estudantes de iniciação científica, sendo o elo entre o pesquisador e o objeto pesquisado.

Os cursos que desenvolvem o ensino e a pesquisa, numa perspectiva de novas descobertas por meio da iniciação científica, contam com o envolvimento de alunos nas atividades de pesquisa realizadas nos laboratórios através de experimentação ou implementação de novas técnicas laboratoriais. Eles destacam-se nos eventos de extensão realizados tanto na UESB como em outras instituições, levando-se em consideração o reconhecimento regional e até mesmo internacional que a instituição vem recebendo, devido às suas novas descobertas no campo da pesquisa científica.

Além de atender a demanda interna, os laboratórios prestam serviços à comunidade externa, dentre eles: Análise de água e de alimentos, análise de solos, classificação de café, e outros, fortalecendo dessa forma a importância social da universidade, bem como, o desenvolvimento da região.

Apresentação do setor:

A Assessoria dos Laboratórios (ASSLAB) é o setor responsável pelo acompanhamento das demandas existentes nos laboratórios tais como: Solicitações de compras de equipamentos, EPI's, produtos químicos e vidrarias; fornecimento de materiais existentes no estoque; manutenção de equipamentos; coletas de resíduos e suporte com pessoal (quando possível), além de organizar e planejar as contratações de aquisições de materiais e serviços junto às demais Coordenações de Laboratórios e Departamentos.

Atividades que desenvolve:

Entre as suas atividades principais destacam-se:

1. Apoiar os laboratórios em suas atividades diárias, com suporte administrativo, material e em alguns casos, de pessoal.

2. Intermediar as demandas dos laboratórios com o setor de compras, através do encaminhamento das solicitações de compras de equipamentos e materiais requeridas pelos coordenadores desses laboratórios;
3. Manter atualizada a licença para aquisição de produtos controlados pela Polícia Federal e o requerimento para aquisição de produtos controlados pelo Exército Brasileiro, através da renovação anual;
4. Prestar contas junto à Polícia Federal da utilização dos reagentes e substâncias controladas, por meio de relatório mensal via sistema (mapas) de controle de produtos químicos de forma a dar segurança à entrada e saída dessas substâncias na Instituição;
5. Manter atualizada a agenda de visitas do técnico em manutenção de equipamentos de laboratórios aos *campi* de Vitória da Conquista, Jequié e Itapetinga;
6. Acompanhar as atividades de manutenção de equipamentos, solicitar peças para manutenção e de reposição;
7. Elaborar relatórios mensais referentes ao trabalho executado pela assistência técnica na manutenção dos equipamentos de laboratórios, nos três *campi* da UESB;
8. Fazer conferência de materiais e manter atualizado o estoque de reagentes e de vidrarias a serem fornecidos aos laboratórios, conforme solicitações dos professores coordenadores. Essas atividades são realizadas de maneira rotineira com o intuito de otimizar a liberação desses itens aos laboratórios;
9. Controlar a entrada e a saída de material do almoxarifado da ASSLAB, atualizando o relatório em planilhas pré elaboradas em programa específico;
10. Solicitar agendamento e acompanhar o recolhimento dos resíduos químico e biológico produzidos nos laboratórios. Esse recolhimento é realizado periodicamente por uma empresa terceirizada, evitando-se dessa forma o descarte incorreto dos mesmos no meio ambiente.
11. Alinhar periodicamente as propostas de trabalho com os *campi* de Jequié e Itapetinga, definindo estratégias de ação para o setor nos três *campi* no tocante à necessidade de infraestrutura e aquisição de materiais e equipamentos.

Equipe que compõe a estrutura

Quadro: Identificação do total de funcionários por categoria e função no *Campus* de Vitória da Conquista

| Categoria | Função | Total |
|------------------|---------------|--------------|
|------------------|---------------|--------------|

| | | |
|--------------------|---|----|
| Técnica - Efetivo | Coordenação | 01 |
| Técnica- Reda | Apoio Técnico e Administrativo | 01 |
| Analista - Efetivo | Apoio Técnico e Administrativo (Presta serviços ao Laboratório de Classificação e Degustação de Café) | 01 |

Quadro: Identificação do total de funcionários por categoria e função no *Campus* de Jequié

| Categoria | Função | Total |
|------------------------|-------------------------|--------------|
| Analista - Efetivo | Coordenação | 01 |
| Técnica- Reda | Técnico de Laboratório | 01 |
| Técnica - Terceirizado | Auxiliar Administrativo | 02 |
| Técnica - Efetivo | Auxiliar de Laboratório | 02 |
| Técnica | Estagiário | 07 |
| Analista - Efetivo | Analista Universitário | 01 |

Quadro: Identificação do total de funcionários por categoria e função no *Campus* de Itapetinga

| Categoria | Função | Total |
|--------------------------------|--------------------------|--------------|
| Técnico Universitário- Efetivo | Coordenação | 01 |
| Técnico Universitário- Efetivo | Secretaria (sem símbolo) | 01 |
| Técnica | Estagiário | 01 |
| Auxiliar - Terceirizado | Auxiliar de laboratórios | 01 |
| Auxiliar - Terceirizado | Auxiliar administrativo | 01 |

1.1 Relação e distribuição dos laboratórios nos Campi

| | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Engenharias (ENG) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 |
| Sub-total | 57 | 57 | 59 | 59 | 59 | 59 | 66 | 68 |
| Total Geral: 08 Áreas do conhecimento | 198 | 204 | 205 | 213 | 226 | 226 | 237 | 237 |

Fonte: Asslab, 2019.

Evolução do quantitativo de laboratórios por departamentos e campus da UESB, 2012-2019.

| CAMPUS VIT. DA CONQUISTA | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| DEPT. | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| DCET | 15 | 16 | 16 | 17 | 23 | 21 | 21 | 22 |
| DCN | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| DCSA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DEAS | 14 | 15 | 14 | 17 | 18 | 15 | 16 | 15 |
| DELL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 |
| DFCH | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 |
| DFZ | 20 | 21 | 21 | 24 | 24 | 24 | 23 | 22 |
| DG | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| DH | 2 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| Sub-total | 84 | 90 | 89 | 97 | 110 | 110 | 109 | 109 |
| Campus - Jequié | | | | | | | | |
| DCB | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| DCHL | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| DCT | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 25 |
| DSI | * | * | * | * | * | * | * | * |
| DS II | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Sub-total | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 60 |
| Campus - Itapetinga | | | | | | | | |
| DCHEL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| DCEN | 25 | 25 | 26 | 26 | 26 | 26 | 33 | 34 |
| DTRA | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 32 |
| Sub-total | 57 | 57 | 59 | 59 | 59 | 59 | 66 | 68 |
| TOTAL | 200 | 206 | 205 | 213 | 226 | 226 | 237 | 237 |

Tabela – Número de laboratórios por área do conhecimento na Uesb 2019

| UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA | |
|---|---------------------|
| Área de Conhecimento | Laboratórios |
| Ciências Agrárias (CA) | 58 |
| Ciências Biológicas (CB) | 44 |
| Ciências Exatas e da Terra (CET) | 71 |
| Ciências Humanas (CH) | 24 |
| Ciências Saúde (CS) | 7 |
| Ciências Sociais Aplicadas (CSA) | 3 |
| Linguística, Letras e Artes (LLA) | 7 |

| | |
|-------------------|------------|
| Engenharias (ENG) | 14 |
| TOTAL | 228 |

Tabela- Relação dos Laboratórios do Campus de Vitória da Conquista, por classificação, área do conhecimento e departamento, 2019

| LABORATÓRIO | ÁREA DE CONHECIMENTO | DEPARTAMENTO |
|--|-----------------------------|--|
| Laboratório de Eletricidade e Magnetismo | Ciências Exatas e da Terra | Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas - DCET |
| Laboratório de Física | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Física Atômica Nuclear | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Física Molecular E Termodinâmica | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Mecânica | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Ótica | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Processamento De Imagem E Visão Computacional | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Informática em Matemática - | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de História da Matemática | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Ensino de Matemática - Labomat | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Prociema | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Estudos e Análise de Erros Leane | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Sistemas Digitais | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Inteligência Artificial – I.A. | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Inteligência em Dispositivos de Arquiteturas Livres e Veículos Autônomos - Lindalva | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Circuitos Digitais | Ciências Exatas e da Terra | DCET |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Laboratório de Redes | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Linguagem da Programação | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório Remoto em Ambientes Virtuais de Aprendizagem - Lara | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Engenharia de Software | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Desenho Técnico e Geométrico | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Laboratório de Estatística Prof. Reginaldo Pereira Costa | Ciências Exatas e da Terra | DCET |
| Anatomia Humana | Ciências Biológicas | Departamento de Ciências Naturais - DCN |
| Biodiversidade Semi-árido e Pesquisa - LABISA | Ciências Biológicas | DCN |
| Biologia Geral | Ciências Biológicas | DCN |
| Botânica | Ciências Biológicas | DCN |
| Citogenética | Ciências Biológicas | DCN |
| Ecologia - LABECO | Ciências Biológicas | DCN |
| Ensino Pesquisa e Extensão em Biologia | Ciências Biológicas | DCN |
| Genética de Plantas | Ciências Biológicas | DCN |
| Genética | Ciências Biológicas | DCN |
| Geologia | Ciências Exatas e da Terra | DCN |
| Geologia de Pesquisa-Geologia de Estudos e pesquisa em geologia | Ciências Exatas e da Terra | DCN |
| Laboratório de Fitossociologia (Herbário) | Ciências Biológicas | DCN |
| Microbiologia básica e aplicada | Ciências Biológicas | DCN |
| Morfofuncional | Ciências da Saúde | DCN |
| Química I | Ciências Exatas e da Terra | DCN |
| Química II - Bioquímica | Ciências Exatas e da Terra | DCN |
| Zoologia I | Ciências Biológicas | DCN |
| Zoologia II | Ciências Biológicas | DCN |
| Genética e bioquímica Médica (em fase de implantação) | Ciências Biológicas | DCN |
| Apoio a pesquisa médica | Ciências da Saúde | DCN |

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| | | |
| NEPAAD | Ciências Sociais Aplicadas | Departamento de Ciências Sociais Aplicadas - DCSA |
| Controle de Qualidade de Água e Alimentos | Ciências Agrárias | Departamento de Engenharia Agrícola e Solos - DEAS |
| Geotecnologia Florestal | Ciências Agrárias | DEAS |
| Solos e Biomassa Florestal | Ciências Agrárias | DEAS |
| Tecnologia de Produtos Florestais | Ciências Agrárias | DEAS |
| Fertilidade e Adubação | Ciências Agrárias | DEAS |
| Física do Solo | Ciências Agrárias | DEAS |
| Hidráulica e Irrigação | Engenharias | DEAS |
| Levantamento, Classificação, Manejo e Conservação do solo | Ciências Agrárias | DEAS |
| Manejo Florestal | Ciências Agrárias | DEAS |
| Mecânica Agrícola | Ciências Agrárias | DEAS |
| Microbiologia do Solo | Ciências Agrárias | DEAS |
| Solos – (Química do Solo e Análise Foliar) | Ciências Agrárias | DEAS |
| Tecnologia de Produtos de Origem Animal | Ciências Agrárias | DEAS |
| Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal | Ciências Agrárias | DEAS |
| Topografia | Engenharias | DEAS |
| Laboratório de Aspectos Linguísticos e Aquisição da Linguagem - LALALIN | Linguística, Letras e Artes | Departamento de Estudos Linguísticos e Literários - DELL |
| Centro de Aprendizagem Autônoma de Línguas Estrangeiras - CAALE | Linguística, Letras e Artes | DELL |
| Laboratório de Pesquisa e Estudos em Neurolinguística - LAPEN | Linguística, Letras e Artes | DELL |
| Laboratório de Fonética e Fonologia - LAPEF | Linguística, Letras e Artes | DELL |
| Núcleo Saber Down | Linguística, Letras e Artes | DELL |
| Laboratório de Pesquisa em Sociolinguística e em (Sócio) Funcionalismo - LAPESF | Linguística, Letras e Artes | DELL |
| Laboratório de Pesquisa em | Linguística, Letras e | DELL |

| | | |
|---|---------------------|---|
| Linguística de Corpus - LAPELINC | Artes | |
| Arqueologia e Etnologia - LAE | Ciências Humanas | Departamento de Filosofia e Ciências Humanas - DFCH |
| Fotojornalismo | Ciências Humanas | DFCH |
| Interdisciplinar de Formação de Educadores- LIFE | Ciências Humanas | DFCH |
| Jornalismo Impresso | Ciências Humanas | DFCH |
| Radiojornalismo | Ciências Humanas | DFCH |
| Telejornalismo/Lab. de Montagem (Edição de Vídeo) | Ciências Humanas | DFCH |
| Laboratório de Animação e Montagem | Ciências Humanas | DFCH |
| Acarologia Agrícola | Ciências Agrárias | Departamento de Fitotecnia e Zootecnia - DFZ |
| Biotecnologia Florestal | Ciências Agrárias | DFZ |
| Ecologia e Proteção Florestal | Ciências Agrárias | DFZ |
| Microscopia Florestal | Ciências Agrárias | DFZ |
| Biofábrica | Ciências Agrárias | DFZ |
| Biotecnologia | Ciências Agrárias | DFZ |
| Classificação e degustação de café | Ciências Agrárias | DFZ |
| Controle Biológico | Ciências Agrárias | DFZ |
| Entomologia | Ciências Agrárias | DFZ |
| Fisiologia Vegetal | Ciências Biológicas | DFZ |
| Fitopatologia | Ciências Agrárias | DFZ |
| Melhoramento Animal | Ciências Agrárias | DFZ |
| Melhoramento e Produção Vegetal | Ciências Agrárias | DFZ |
| Mirmecologia | Ciências Agrárias | DFZ |
| Moscamed- Moscas das Frutas | Ciências Agrárias | DFZ |
| Nematologia e Fungos do solo | Ciências Agrárias | DFZ |
| Nutrição Animal | Ciências Agrárias | DFZ |
| Nutrição Mineral de Plantas | Ciências Agrárias | DFZ |
| Reprodução de Caprinos e Ovinos | Ciências Agrárias | DFZ |
| Silvicultura | Ciências Agrárias | DFZ |
| Taxonomia Vegetal | Ciências Agrárias | DFZ |
| Virologia Vegetal | Ciências Biológicas | DFZ |
| Ensino de Geografia | Ciências Humanas | Departamento de Geografia – DG Obs.: Dados de 2018 |
| Estudos Agrários e Urbanos - LEAU | Ciências Humanas | DG |

| | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|
| | | |
| Geografia Física - LAGEF | Ciências Exatas e da Terra | DG |
| Núcleo de estudos ambientais e geoprocessamento- NEAG | Ciências Humanas | DG |
| Geoprocessamento | Ciências Exatas e da Terra | DG |
| Cartografia | Ciências Exatas e da Terra | DG |
| Estação Meteorológica - Esmet | Ciências Humanas | DG |
| Laboratório Transdisciplina de Estudos da Complexidade - LABTECE | Ciências Humanas | Departamento de História - DH |
| Laboratório de Estudos Marxistas - LEMARX (ANTIGO Laboratório de Estudos em História Cultural – LEHC) | Ciências Humanas | DH |
| Núcleo de Estudo e Pesquisa em Trabalho, Política e Sociedade - NETPS | Ciências Humanas | DH |
| Laboratório de Estudos e Pesquisas em Ensino de História - LAPEH | Ciências Humanas | DH |
| Laboratório de Estudos de Documentação Inquisitorial e Sociedade de Antigo Regime - LEDI-SAR | Ciências Humanas | DH |
| Laboratório de Estudos da Escravidão e das Mestiçagens - LABEEM | Ciências Humanas | DH |
| Laboratório de História Social do Trabalho - L HIST | Ciências Humanas | DH |
| Centro Regional de Memória e História - CEREMH Obs. Nome provisório, que | Ciências Humanas | DH |

| | | |
|---|--|--|
| será substituído depois dos estudos feitos por uma comissão interna do DH | | |
|---|--|--|

Tabela - Relação dos Laboratórios do Campus de Jequié, por classificação, área do conhecimento e departamento, 2019

| LABORATÓRIO | ÁREA DE CONHECIMENTO | DEPARTAMENTO |
|--|-----------------------------|---------------------|
| Laboratório de Anatomia Humana | Ciências Biológicas | DCB* |
| Laboratório de Biologia | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Biologia e Genética Humana – LBGH | Ciências Biológicas | DCB |
| Biotério | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Botânica I | Ciências Biológicas | DCB |
| Botânica II / Herbário | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Citogenética | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Ecologia | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Fisiologia e Biofísica | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Genética Experimental | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Genética Molecular | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Histoembriologia | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Limnologia I | Ciências Biológicas | DCB |

| | | |
|---|----------------------------|-------|
| Laboratório de Limnologia II | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Microbiologia/Imunologia/Parasitologia | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório Zoologia de Invertebrados | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório Zoologia de Vertebrados | Ciências Biológicas | DCB |
| Zoologia/ Centros de Preservação de Animais (CPMA) | Ciências Biológicas | DCB |
| Laboratório de Alimentos | Ciências Exatas e da Terra | DCT** |
| Laboratório de Análise Instrumental | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Análises Clínicas | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Analítica I | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Analítica II | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Analítica III | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Bioquímica | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Bioestatística e Física Computacional | Ciências Exatas e da Terra | DCT |

| | | |
|---|----------------------------|-----|
| Laboratório de Catálise | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Computação | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Cromatografia Prof. Dr. Jailson Bittencourt de Andrade - LJB | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Educação Matemática | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Educação Química | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Farmacodinâmica/ Farmacognosia | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Farmacotécnica, Tecnologia Farmacêutica, Controle de Qualidade e Homeopatia | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Física I | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Física II | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Geometria - LABGEO | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratórios de Informática e Ensino de Matemática – | Ciências Exatas e da Terra | DCT |

| | | |
|--|----------------------------|-----------|
| LABIEM I e II | | |
| Laboratório de Óleos Essenciais | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Produtos Naturais | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Química Geral | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Química Orgânica | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Química Inorgânica | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Resíduos | Ciências Exatas e da Terra | DCT |
| Laboratório de Enfermagem | Ciências da Saúde | DS I**** |
| Laboratório de Educação Permanente | Ciências da Saúde | DS I |
| Laboratório de Saúde Coletiva | Ciências da Saúde | DS I |
| Laboratório de Informática /Saúde | Ciências da Saúde | DS I |
| Laboratório de Habilidades | Ciências da Saúde | DS I |
| Laboratório de Estudo das Linguagens - LELIN | Ciências Humanas | DCHL***** |
| Laboratório de Memória - LM | Ciências Humanas | DCHL |
| Laboratório de Educação | Ciências Humanas | DCHL |

Tabela - Relação dos Laboratórios do Campus de Itapetinga, por classificação, área do conhecimento e departamento, 2019

| LABORATÓRIO | ÁREA DE CONHECIMENTO | DEPARTAMENTO |
|---|-----------------------------|---------------------|
| Centro Biotecnológico de Reprodução Animal | Agrárias | DTRA |
| Centro de Estudos do Leite | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Análise de Alimentos | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Análise Sensorial | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Anatomia Animal | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Animais Silvestres | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Forragicultura e Pastagens | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Microbiologia de alimentos | Agrárias | DCEN |
| Laboratório de Nutrição Animal | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Panificação e Secagem | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Pesquisa em Aquicultura | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Processamento de Leite e Derivados | Agrárias | DTRA |

| | | |
|---|----------|------|
| Laboratório de Produção e Tecnologia de Caprinos e Ovinos | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Produtos de Origem Animal | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Solos | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Suinocultura | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Tecnologia de Sementes Forrageiras | Agrárias | DTRA |
| Laboratório Experimental de Apicultura | Agrárias | DTRA |
| Laboratório Experimental de Avicultura | Agrárias | DTRA |
| Laboratório Experimental de Bovinocultura | Agrárias | DTRA |
| Laboratório Experimental de Rações | Agrárias | DTRA |
| Núcleo de Ciências de Alimentos | Agrárias | DCEN |
| Setor de Produção e Experimentação de Equídeos | Agrárias | DTRA |

| | | |
|---|---------------------|------|
| Unidade Experimental de Caprinos e Ovinos | Agrárias | DTRA |
| Laboratório de Anatomia e Fisiologia Ecológica de Plantas | Ciências biológicas | DCEN |
| Laboratório de Biologia e Botânica | Ciências biológicas | DCEN |
| Laboratório de Biossistemática Animal | Ciências biológicas | DCEN |
| Laboratório de Ecologia, Conservação e Restauração | Ciências biológicas | DCEN |
| Laboratório de Fisiologia Animal | Ciências biológicas | DCEN |
| Laboratório de Genética Molecular Aplicada | Ciências biológicas | DCEN |
| Laboratório de Pesquisa de Inseticidas Naturais | Ciências biológicas | DCEN |
| Laboratório de Tratamento de Efluentes | Ciências biológicas | DCEN |
| Laboratório de Zoologia e Parasitologia Animal | Ciências biológicas | DCEN |

| | | |
|--|----------------------------|------|
| Laboratório de Ensino Pesquisa e Extensão Sócio-Ambiental | Ciências sociais aplicadas | DCEN |
| Núcleo de Permacultura Sete Cascas | Ciências sociais aplicadas | DCEN |
| Laboratório de Aproveitamento de Resíduos | Engenharia | DTRA |
| Laboratório de Bioprocessos Alimentícios | Engenharia | DTRA |
| Laboratório de Eletricidade, Eletrotécnica e Controle de Processos | Engenharia | DCEN |
| Laboratório de Embalagens e Projetos Agroindustriais | Engenharia | DTRA |
| Laboratório de Engenharia e Bioquímica Aplicada | Engenharia | DTRA |
| Laboratório de Engenharia e Processos | Engenharia | DTRA |
| Laboratório de Ensaio de Materiais | Engenharia | DTRA |
| Laboratório de Fisiologia e Pós-Colheita | Engenharia | DTRA |
| Laboratório de Hidráulica e Hidrologia | Engenharia | DCEN |
| Laboratório de Propriedades Físicas de Alimentos | Engenharia | DTRA |
| Laboratório de Qualidade na Indústria de Alimentos | Engenharia | DTRA |

| | | |
|---|-------------------|------|
| Laboratório de Resíduos Sólidos | Engenharia | DCEN |
| Centro de Análises Cromatográficas | Exatas e da Terra | DCEN |
| Centro de Estudos Bioclimáticos | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Análise de água e Solo | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Catálise e Química de Materiais | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Desenho Técnico | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Dispersão de Poluentes | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Física, Meteorologia e Climatologia | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Geomática | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Informática I | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Informática II | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Instrumentação Pesquisa e Ensino de Ciências | Exatas e da Terra | DCEN |

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Laboratório de Métodos de Separação Química | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Pesquisa de Produtos Naturais | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Pesquisa em Substâncias Bioativas | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Produtos Naturais e Biotecnologia | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Química Analítica e Bioquímica | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Química Geral e Inorgânica | Exatas e da terra | DCEN |
| Laboratório de Química Orgânica e de Alimentos | Exatas e da Terra | DCEN |
| Laboratório de Assessoria Pedagógica | Humanas | DCHEL |
| Laboratório de Ludopadagogia | Humanas | DCHEL |

Tabela - Distribuição percentual dos laboratórios por campus, 2019

| UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA | |
|---|-------------------------|
| CAMPUS | Laboratórios (%) |
| Vitória da Conquista | 48 |
| Jequié | 22 |
| Itapetinga | 30 |
| TOTAL (%) | 100 |

2. Ações executadas em 2019

| Ações planejadas | Status |
|---|------------------------|
| Levantamento das demandas existentes e solicitação de contratação de serviço de manutenção corretiva dos equipamentos em caráter emergencial. | Realizada |
| Levantamento de demandas e solicitação de compras dos equipamentos e insumos necessários ao funcionamento dos laboratórios. | Realizada |
| Solicitação de implantação de um Programa de Gerenciamento de Resíduos; Construção de abrigo químico. | Realizada parcialmente |
| Levantamento da necessidade, contratação ou remanejamento de pessoas capacitadas para atuar como técnicos. | Realizada parcialmente |
| Atualização constante das informações de implantação e exclusão de laboratórios. | Realizada |

3. Avaliação de resultados a partir da implementação das ações executadas em 2019

Quadro – Modelo de quadro para avaliação das ações executadas em 2019

| OBJETIVO 1: | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|--|
| Ações Desenvolvidas em 2018 | Situação das Ações | | | Síntese dos Resultados Obtidos / e ou Justificativa das ações não executadas |
| | Alcançadas | Parcialmente Alcançadas | Não alcançadas | |
| Levantamento das | X | | | Dificuldade na |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| demandas existentes e solicitação de contratação de serviço de manutenção corretiva dos equipamentos em caráter emergencial. | | | | elaboração do processo de compras de peças específicas para equipamentos de laboratório por falta de codificação no comprasnet. |
| Levantamento de demandas e solicitação de compras dos equipamentos e insumos necessários ao funcionamento dos laboratórios. | X | | | Houve abertura de processo via SEI no período solicitado pela PROAD, encontrando-se ainda em tramitação, devido a burocracia. |
| Alinhamento junto à PCU das necessidades e possibilidades de reestruturação do módulo (adequação das instalações do almoxarifado de reagentes químicos e de vidrarias e adequação das instalações do módulo para acessibilidade) | | | X | Houve a solicitação junto a PCU, no entanto, não houve continuidade no processo de solicitação. |
| Solicitação de implantação de um Programa de Gerenciamento de Resíduos; Construção de abrigo químico. | | X | | O abrigo químico foi construído porém sem consulta a ASSLAB em local inadequado. |
| Melhoria das condições de segurança nas | | | | Falta de condições |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| atividades desenvolvidas nos laboratórios; Capacitação de recursos humanos | | | X | estruturais para realizar os cursos de capacitação. |
| Levantamento da necessidade, contratação ou remanejamento de pessoas capacitadas para atuar como técnicos. | | | X | O levantamento das necessidades foi realizado, porém o quadro de pessoal é insuficiente. |
| Atualização constante das informações de implantação e exclusão de laboratórios. | X | | | Atualização feita somente quando solicitado aos departamentos. |

4. Aplicação de recursos financeiros em ações executadas em 2019

➤ Vitória da Conquista

| APLICAÇÃO CONTA ADIANTAMENTO 2019 | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|------------|--------|-------------|
| MATERIAL | RAMO | QUANT | VALOR ITEM | TOTAL | TOTAL GERAL |
| Álcool gel | 65-EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE USO MEDICO, DENTARIO E VETERINARIO | 8 | 11,00 | 88,00 | 513,80 |
| Algodão | | 9 | 21,00 | 189,00 | |
| Gaze, compressa | | 3 | 36,60 | 109,80 | |
| Lâmina de bisturi nº 24 | | 1 | 26,00 | 26,00 | |
| Pinça para dissecação Inox 14 cm | | 2 | 26,00 | 52,00 | |
| Pinça para bureta com garra | | 1 | 49,00 | 49,00 | |
| Coletor Universal | 66-INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS DE | 1 | 45,00 | 45,00 | 510,00 |

| | | | | | |
|--|--|--|-------|--------|--------|
| Pc.c/100 | LABORATORIO | | | | |
| Fita para autoclave | | 3 | 6,00 | 18,00 | |
| Frasco boca larga 500ml | | 10 | 5,00 | 50,00 | |
| Frasco boca larga 1000ml | | 10 | 6,20 | 62,00 | |
| Pipetador de borracha (pera) | | 3 | 17,00 | 51,00 | |
| Ponteira 200 a 100ul | | 3 | 30,00 | 90,00 | |
| Tubo Falcon 15ml | | 2 | 28,00 | 56,00 | |
| Tubo Falcon 50ml | | 2 | 33,00 | 66,00 | |
| PipetadorPi-Pump 25ml | | 4 | 18,00 | 72,00 | |
| Bandeja plástica 45x30x80 | | 72- UTENSÍLIOS E UTILIDADES DE USO DOMÉSTICO E COMERCIAL | 4 | 9,95 | 39,80 |
| Bandeja plástica 30x40 | 73- EQUIPAMENTOS PARA PREPARAR E SERVIR ALIMENTOS | 3 | 9,95 | 29,85 | 29,85 |
| Tinta spray 270g | 80- PINCÉIS, TINTAS, VEDANTES E ADESIVOS | 10 | 15,00 | 150,00 | 150,00 |
| Caixa Coletora para perfuro-cortantes 3l | 81-RECIPIENTES E MATERIAIS DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM | 4 | 4,00 | 16,00 | 76,55 |
| Caixa Coletora para perfuro-cortantes 7l | | 4 | 7,00 | 28,00 | |
| sacos plásticos transparentes 30x40cm | | 1 | 14,00 | 14,00 | |
| sacos plásticos transparente | | 1 | 18,55 | 18,55 | |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|----------------|
| s cap. 1kg | | | | | |
| VALOR DISPONIBILIZADO | | | | | |
| | | | | | 1320,00 |
| VALOR GASTO | | | | | |
| | | | | | 1320,00 |
| SALDO | | | | | |
| | | | | | 0,00 |

Quadro - Aplicação de Recursos Financeiros em ações executadas em 2019 pela PROAD

| EQUIPAMENTO | SIAP | DATA DE SAÍDA | DESTINO | TERMO DE TRANSFERÊNCIA | DATA DO TERMO | VALOR (R\$) |
|---|-------------|----------------------|--|-------------------------------|----------------------|--------------------|
| Balança Analítica | 37329 | | Laboratório de Apicultura | 2019/000703 | 24/07/2019 | 2.084,41 |
| Balança Analítica máx. 220 g | 37331 | 21/05/2019 | Laboratório de Biotecnologia Florestal | 2019/000524 | 21/05/2019 | 2.084,41 |
| Balança analítica máx. 220 g | 37332 | 27/02/2019 | LAB. Analise de água e Solo-ITAPETINGA | 2019/000261 | 27/02/2019 | 2.084,41 |
| Balança Eletrônica de precisão semi-analítica digital | 37342 | 21/05/2019 | Laboratório de Biotecnologia Florestal | 2019/000524 | 21/05/2019 | 748,00 |
| Centrífuga Refrigerada | 37187 | | Laboratório de Apicultura | 2019/000703 | 24/07/2019 | 22.370,00 |
| Destilador de água | 40593 | 13/03/2019 | Laboratório de Tecnologia e Produção de Sementes | 2019/000602 | 12/06/2019 | 1.250,00 |
| Estufa Bacteriológica | 42988 | 13/07/2018 | Laboratório de Geologia | 2019/000692 | 22/07/2019 | 2.500,00 |
| Estufa Bacteriológica | 42989 | 13/07/2018 | Lab. De Biodiversidade do Semi-Árido (LABISA) | 2019/000720 | 25/07/2019 | 2.500,00 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|------------|--|-------------|------------|----------|
| Estufa de Esterilização e Secagem | 31527 | | Laboratório de Apicultura | 2019/000703 | 24/07/2019 | 1.128,15 |
| Microscópio Biológico Binocular | 42900 | 06/06/2019 | Laboratório de Tecnologia de Produtos Florestais | 2019/000572 | 06/06/2019 | 3.600,00 |
| Microscópio Biológico Binocular | 42899 | 24/07/2019 | Laboratório de Apicultura | 2019/000703 | 24/07/2019 | 3.600,00 |
| Placa Aquecedora em aço elétrica | 31533 | 13/03/2019 | Laboratório de Tecnologia e Produção de Sementes | 2019/000602 | 12/06/2019 | 624,45 |
| Placa Aquecedora em aço elétrica | 31536 | 30/04/2019 | Laboratório de Tecnologia de Produtos Florestais | 2019/000072 | 07/02/2019 | 624,45 |
| Placa Aquecedora em aço elétrica | 31529 | 27/02/2019 | LAB. Análise de água e Solo-ITAPETINGA | 2019/000261 | 27/02/2019 | 624,45 |
| Placa Aquecedora em aço elétrica | 31535 | 11/07/2019 | Laboratório Mecânica e Termodinâmica | 2019/000662 | 10/07/2019 | 624,45 |

| HISTÓRICO ANUAL DE GASTOS - CONTRATO Nº 036/2018 | |
|---|---|
| Contratada: | ELCELAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA |
| CPF/CNPJ: | 27.303.008/0001-83 |
| Gestor: | |
| Fiscal: | Comissão de fiscalização de contrato e Prefeitura de campus de Vitória da Conquista |
| Objeto: | Materiais de Laboratório |
| HISTÓRICO CONTRATUAL | |
| 1º | Vigência do contrato |
| Período | Início da vigência - 18/10/2018 Término da vigência - 18/10/2019 |
| VALOR GLOBAL DO CONTRATO | |
| | R\$ 79.595,13 |

| PAGAMENTOS REALIZADOS | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------------|--|
| Nº. | Processo | Especificação | Valor |
| 1 | 072.4157.2019.0022501-25 | Materiais de consumo para laboratório | 30.181,51 |
| TOTAL DE PAGAMENTOS REALIZADOS NA 1ª VIGÊNCIA | | | 30.181,51 |
| SALDO CONTRATUAL DA 1ª VIGÊNCIA | | | Não houve renovação do contrato |

| DESCRIÇÃO DAS AÇÕES | RECURSOS EXECUTADOS EM 2019 |
|---|------------------------------------|
| Conta adiantamento | R\$1.320,00 |
| Equipamentos | R\$46.447,18 |
| Contrato de material de consumo | R\$30.181,51 |
| Manutenção de Equipamentos de laboratório | R\$ 6.000,00 |
| TOTAL | 83.948,69 |

➤ **Itapetinga**

Tabela XX. Equipamentos de laboratório distribuídos no *Campus* de Itapetinga

| DTRA | Qtde. | EQUIPAMENTO | Patrimônio |
|---|--------------|---|-------------------|
| Lab. de Análise de Alimentos | 01 | AGITADOR magnetico, com aquecedor, volume minimo de 05 litros | 44150 |
| | 01 | CENTRIFUGA macro, com capacidade minima para 21 tubos de 10 a 15 ml | 44164 |
| | 01 | ESTUFA de esterilizacao e secagem, 300 graus C, bivolt (110 e 220 volts). | 44149 |
| | 01 | REFRATOMETRO de mao, para medicao de acucares. | 44145 |
| Lab. de Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal - LTPOV - DTRA | 01 | AGITADOR magnetico, com aquecedor, volume minimo de 05 litros | 44151 |

| | | | |
|---|-----------|---|--------|
| | 01 | MANTA uso laboratorial, de aquecimento para balao, 220 volts, potencia 200W, capacidade 1000 ml. | 44163 |
| Lab. de Tecnologia de Produtos de Origem Animal – DTRA | 01 | BALANCA analitica, eletronica, capacidade 210 g, resolucao de 0,1 mg | 43691 |
| | 01 | PHMETRO microprocessado, para trabalhos em bancada de laboratorio, mede pH, mV e temperatura, bivolt. | 44157 |
| Lab. de Embalagens de projetos agroindustriais - DTRA | 01 | BANHO MARIA termostatzado, capacidade 12 litros, bivolt. | 43690 |
| | 01 | CAPELA de exaustao, para manipulacao de produtos quimicos, potencia 1/2 HP. | 44158 |
| Lab. de panificação – DTRA | 01 | MICROSCOPIO estereoscopio, binocular com iluminacao episcopica e diascopica, 110/220 volts. | 044165 |
| Lab. de Nutrição Animal - DTRA | 01 | DEIONIZADOR de agua, capacidade 100 l/h, tensao 220 volts | 44148 |
| | 01 | DESTILADOR de agua, tipo pilsen, capacidade 5 l/h, com automatico, 220 Volts | 44176 |
| Laboratório De Produção e Tecnologia de Caprinos e Ovinos | 01 | MICROSCOPIO biologico, binocular, 04 objetivas, 4x, 10x, 40x e 100x | 044170 |
| | 01 | MICROSCOPIO estereoscopio, binocular com iluminacao episcopica e diascopica, 110/220 volts. | 44166 |
| Lab. de Tec. de Sementes Forrageiras | 01 | INCUBADORA para BOD, potencia minima de 360 watts, bivolt. | 44154 |
| | 01 | MANTA uso laboratorial ,de aquecimento, 110 Volts, capacidade 250 ml | 44146 |
| DCEN | | | |

| | | | |
|---|----|---|--------|
| Lab. de física, Meteorologia e Climatologia – Lab. 02 | 01 | MICROSCOPIO estereoscopio, binocular com iluminacao episcopica e diascopica, 110/220 volts. | 44167 |
| Lab. de microbiologia de alimentos – Lab. 11 | 01 | BALANCA eletrônica, capacidade maxima 30 (trinta) kg | 44175 |
| Química Geral e Inorgânica – Lab. 13 | 01 | AGITADOR magnetico, com aquecedor, volume minimo de 05 litros | 44152 |
| | 01 | MANTA uso laboratorial, de aquecimento para balao, 220 volts, potencia 200W | 44161 |
| Lab. de Química Analítica e Bioquímica – Lab. 15 | 01 | MANTA uso laboratorial, de aquecimento para balao, 220 volts, potencia 200W | 44162 |
| Lab. de Química Orgânica e de Alimentos – Lab. 17 | 01 | BOMBA de vacuo, uso laboratorial, para trabalho com solventes organicos; bomba livre oleo, pressao ajustavel maximo 0.41 MPa (60 psi) | 43688 |
| | 01 | EVAPORADOR rotativo, base robusta e estavel que completa seguranca ao operador, com comandos embutidos na base do aparelho, controle eletronico da velocidade de rotacao entre 10 e 120 rpm | 44160 |
| Lab. de Análise de água e solo - LAAS | 01 | PHMETRO microprocessado, para trabalhos em bancada de laboratorio, mede pH, mV e temperatura, bivolt. | 44156 |
| | 01 | CAPELA de exaustao de gases com porta em acrilico, corpo em fibra de vidro, potencia minimo de 1/2CV, 110/220V. | 044159 |
| | 01 | MICROSCOPIO biologico, binocular, 04 objetivas, 4x, 10x, 40x e 100x | 44171 |
| | 01 | PHMETRO portatil, de bolso | 44147 |

| | | | |
|---|----|---|-------|
| Lab. de Dispersão de poluentes – LADIP | 01 | MICROSCOPIO biológico, binocular, 04 objetivas, 4x, 10x, 40x e 100x | 44172 |
| | 01 | PURIFICADOR de água osmose reversa | 43689 |
| | 01 | MICROSCOPIO estereoscópio, binocular com iluminação episcópica e diascópica, 110/220 volts. | 44168 |
| LABMICRO | 01 | MICROSCOPIO biológico, binocular, 04 objetivas, 4x, 10x, 40x e 100x | 44174 |
| | 01 | INCUBADORA para BOD, potência mínima de 360 watts, bivolt. | 44155 |
| LPNBIO – Laboratório de Produtos naturais e biotecnologia | 01 | MICROSCOPIO biológico, binocular, 04 objetivas, 4x, 10x, 40x e 100x | 44173 |
| Lab. de Biologia e Botânica | 01 | MICROSCOPIO estereoscópio, binocular com iluminação episcópica e diascópica, 110/220 volts. | 44169 |
| | 01 | BALANCA analítica, eletrônica, capacidade 210 g, resolução de 0,1 mg | 43692 |
| Lab. de zoologia e Parasitologia animal | 01 | INCUBADORA para BOD, potência mínima de 360 watts, bivolt. | 44153 |

5. Demandas diagnosticadas, mas não resolvidas em 2019

5.1 Vitória da Conquista

Em linhas gerais, alguns fatores impactam na eficiência dos resultados dos trabalhos executados no setor, tais como: Ausência de uma política eficaz de manutenção de equipamentos para laboratórios, escassez de equipamentos e insumos, inadequação da infra-estrutura do módulo de Laboratórios Amélia Barreto no tocante a acessibilidade e logística, condições de segurança não eficazes dentro dos laboratórios, falta de técnicos de laboratórios, inadequação das instalações do almoxarifado de reagentes químicos e vidrarias; falta de estação local de tratamento de resíduos químicos, por campus, uma vez que este serviço é realizado por empresa terceirizada.

5.2 Jequié

De maneira mais sucinta, podemos citar como demandas diagnosticadas, mas não resolvidas em 2019 a falta de um técnico fixo para realizar manutenção periódica dos equipamentos de laboratórios; reparos estruturais a serem realizados no Módulo de Laboratórios e por fim a realização de contenção lateral no passeio da área externa do Almoxarifado Químico.

5.3 Itapetinga

No campus de Itapetinga podemos citar como demandas diagnosticadas, mas não resolvidas em 2019 : Ausência de assistência técnica em equipamentos de laboratórios; Ausência de local apropriado para o funcionamento da Coordenação de Laboratórios, uma vez que atualmente funciona embaixo da rampa de acesso ao pavimento superior, local que já foi usado inclusive como depósito de produtos químicos e resíduos do *Campus* de Itapetinga; Ausência de laboratório central para atender às demandas recebidas pelo setor; O abrigo de produtos químicos e resíduos químicos e biológicos foi entregue com diversos problemas como, infiltração no teto e não finalização da rede elétrica; Ausência de uma Comissão Interna para Prevenção de Acidentes – CIPA; Ausência de técnico de laboratórios para atender às demandas recebidas pelo setor

6 Assistência técnica aos equipamentos nos laboratórios dos Campi

A manutenção técnica corretiva aos equipamentos existentes nos laboratórios dos três *campi* da universidade se caracteriza como um serviço estratégico que viabiliza uma maior vida útil dos equipamentos que por sua vez são utilizados nas práticas de ensino e pesquisas de cunho científico na instituição.

Pode ser citado como benefício direto da realização do serviço de manutenção de equipamentos de laboratório a melhor qualidade no desenvolvimento das práticas de ensino e pesquisas de cunho científico realizadas nos laboratórios da instituição. Já os benefícios indiretos são: Preservação patrimonial dos equipamentos de laboratório, redução de custos com futuras compras de novos equipamentos, além da oferta de uma boa estrutura nos laboratórios para o desenvolvimento das atividades didático-pedagógicas experimentais no ensino de ciências naturais, bem como, na execução de pesquisas científicas ratificando dessa forma o reconhecimento do ensino de qualidade ofertado pela instituição.

Nesse intuito a manutenção dos equipamentos de laboratórios foi realizada nos três *campi* através de prestação de serviço por pessoa física norteadada pelo protocolo para contratação de prestação de serviço temporário PST, através do Ofício Circular nº 006/2018, pelo prazo máximo de 89 dias.

Por meio de contrato estabelecido pela administração central, foi realizado no campus de Jequié, a avaliação de funcionamento de 38 equipamentos de laboratórios e destes, 19 tiveram o funcionamento restabelecido. Em Itapetinga, foram avaliados o funcionamento de 36 equipamentos sendo que 20 tiveram seu funcionamento

restabelecido. No campus de Vitória da Conquista foram avaliados 57 equipamentos e 37 tiveram seu funcionamento normalizado. Salientamos que os equipamentos que não foram reparados necessitavam da compra de peças pela UESB, que, conforme relatado, não obteve êxito.

Vale ressaltar que os equipamentos avaliados eram imprescindíveis para a realização mínima das atividades laboratoriais e que dessa demanda geral nos três campi, 58% dos equipamentos foram restabelecidos voltando a ser utilizados nos laboratórios, preconizando dessa forma a preservação da vida útil do patrimônio público.

7 O processo de gestão dos laboratórios nos Campi

7.2 Vitória da Conquista

➤ Polícia Federal

No ano de 2019 a Polícia Federal estabeleceu um novo sistema de monitoramento de utilização de produtos químicos sendo ele o SIMPROQUIM 2, para utiliza-lo foi necessário a solicitação de certificação digital para o representante do setor, afim de que o responsável possa enviar os mapas mensais de controle. Diante disso houve a necessidade de elaboração de formulários específicos de uso interno na universidade para aquisição e utilização de produtos controlados dentro da instituição.

A disseminação e utilização dos formulários e da política de acompanhamento desses produtos vêm sendo implementadas pelo setor que por sua vez está mantendo contato direto com as empresas que fornecerão os produtos destinados à pesquisa com a finalidade de obter as notas fiscais dos produtos para gerenciamento mensal de informações prestadas a polícia federal, mantendo-se dessa forma o certificado de licença que confere a universidade poderes de utilização dos produtos controlados em suas dependências.

➤ Política de coleta de resíduos

Levando-se em consideração as preocupações atuais com a questão ambiental e a responsabilidade que a universidade assume diante da sociedade e do meio ambiente, existe o contrato 032/2015 firmado entre a instituição e a empresa terceirizada Stericycle Gestão LTDA, que por sua vez coleta os resíduos químico, biológico entre outros produzidos nos laboratórios do campus.

A coleta é realizada semanalmente em duas etapas. Na primeira etapa a coordenação de laboratórios é informada pelo laboratório sobre a natureza do material a ser descartado repassando a informação para a SERGE que coleta no laboratório e encaminha para o abrigo. Na segunda etapa a empresa terceirizada Stericycle Gestão LTDA semanalmente entra em contato com a coordenação de laboratórios para a coleta. Vale ressaltar que a coordenação de laboratórios vem construindo uma política de conscientização diante da geração e descarte dos resíduos, através de orientações quando há dúvidas da forma correta de descartar e fornecimento de materiais como caixas para descarte.

- Política de atendimento a professores, discentes e demais pessoas que possuem relação com o setor

Existe no setor uma política de qualidade de atendimento que envolve direcionamento de informações diversificadas. Com os docentes a coordenação possui um diálogo aberto com a finalidade de auxiliar desde tramites administrativos até informações específicas referentes aos materiais e equipamentos utilizados nas aulas práticas.

- Participação em seminários institucionais

Outro ponto positivo foram as participações em seminários estratégicos como: Planejamento de compras 2020, Seminário do Plano de Desenvolvimento institucional 2020-2024 e envio da contribuição do setor para a respectiva coordenação, Participação no Seminário de Avaliação e Planejamento apresentando as demandas do setor.

- Participação em implantações de propostas de sistematização de informações entre os campi e de gerenciamento de insumos

Um outro avanço no ano foi a projeção de implantação do sistema de gestão de laboratórios- SGLAB, algumas reuniões foram realizadas por vídeo conferencia entre os três campi para discutir e adaptar o sistema com o intuito de uniformizar o processo de gerenciamento de insumos entre os campi.

7.2 Jequié

No campus de Jequié, a Coordenação de Laboratórios, é o órgão responsável pela gestão dos laboratórios e tem como finalidade principal zelar pelo bom funcionamento de todos os laboratórios vinculados a mesma.

Nossas atribuições vão desde a liberação ao acesso aos diversos Laboratórios de Ensino até o fornecimento de informações para separação e descarte dos resíduos gerados.

Para uma maior eficiência do trabalho, adotamos a regra que todas as atividades prática de laboratórios devem ser antecipadamente planejadas e agendadas com o técnico de laboratório com antecedência mínima de 48 horas. O técnico verifica nos laboratórios e/ou Almojarifado Químico a disponibilidade dos reagentes e materiais solicitados, prepara as soluções e organiza as aulas. Quando necessário, faz os ensaios antes das referidas aulas.

A organização dos reagentes e vidrarias nos laboratórios e almojarifados químicos é realizada constantemente pelos funcionários da CLAB bem como o levantamento dos reagentes, vidrarias e outros materiais que precisam ser adquiridos. Na aquisição de materiais, é de responsabilidade da Coordenação: montar os processos

de pedido de compra; acompanhar o andamento dos mesmos; fiscalizar recebimento e liberação.

O controle das chaves dos laboratórios de ensino também é de responsabilidade da coordenação. Estas, somente são retiradas por pessoas previamente autorizadas pelos professores responsáveis.

7.3 Itapetinga

Em 2019, a coordenação de laboratórios de Itapetinga (COLAB-IT) fez mais de 1000 atendimentos aos usuários de laboratórios, atividades que podem ser divididas em diversas áreas

➤ Almoxarifado

Responsável pelo gerenciamento do estoque de produtos químicos e materiais de laboratório, a COLAB-IT participa desde o planejamento de compras e acompanhamento de processos, até a distribuição dos mesmos, oferecendo inclusive o serviço de empréstimo de materiais, para uma melhor otimização dos recursos desta universidade. Apesar de não ter estrutura necessária para um melhor atendimento e fracionamento dos materiais disponibilizados (no caso de reagentes), a possibilidade de retorno do material para posterior uso por outro laboratório, evita perdas, reduzindo custos e contribuindo para a sustentabilidade.

➤ Gerenciamento de resíduos

Os resíduos gerados pelos laboratórios da UESB são diversos e com alto fator de riscos ambientais e de saúde. A COLAB-IT tem orientado aos usuários dos laboratórios com relação a melhor forma de segregação dos seus resíduos, fornecendo também frascos etiquetados, para posterior recolhimento ao abrigo de resíduos, quando será recolhido pela empresa Stericycle Gestão LTDA.

➤ Sistema de gerenciamento de laboratórios

Em Itapetinga, desde 2014 temos implantado um sistema de gerenciamento de estoque gratuito, conhecido como STOQ®, baseado no software livre LINUX, ou seja, sem custos para a instituição. O sistema foi adaptado para atender as exigências do setor, possibilitando os registros de todos os itens disponibilizados aos laboratórios e serviços realizados, o que durante este tempo, tem nos auxiliado nos planejamentos. Em 2019 a UESB iniciou a proposta da instalação de um sistema unificado, SGLAB para

este mesmo fim, e as coordenações dos 3 *campi* tem se reunido com este intuito, processo que ainda está em andamento, com previsão de implantação em 2020.

➤ **Atendimento aos usuários**

Outra função do setor tem sido a de orientar os diversos usuários em assuntos relacionados às práticas de laboratório, segurança e também administrativos.

➤ **Serviços equipamentos**

Uma das maiores demandas do setor tem sido a solicitação de reparos em equipamentos de laboratórios e atualmente não temos conseguido atender, pois não temos um técnico disponível. Para 2020 a alternativa vai ser a contratação de empresa por licitação, para oferecer estes serviços.

➤ **Preparo de aula prática**

Outro serviço que não tem sido atendido regularmente é a solicitação de preparo de material para aula prática, devido a ausência de pessoal técnico para isto, quando muitas vezes, o próprio coordenador por ter formação em área correlata, acaba atendendo, mas tem se tornado inviável.

8 Levantamento dos equipamentos comprados e das reformas feitas em 2019

No ano de 2019 não houve efetivação de compra de equipamentos para laboratórios, apesar do planejamento de compras para 2019 ter sido devidamente encaminhado em tempo hábil como solicitado e posteriormente formalizado via SEI (processo 072.4157.2019.0001852-11), logo no início do ano.

9 Dificuldades enfrentadas

9.2 Vitória da Conquista

O módulo de Laboratórios Amélia Barreto vem sendo alvo de várias críticas por parte do corpo docente e discente, bem como dos funcionários que utilizam o prédio para exercer suas atividades.

Entre as principais reclamações podemos destacar a acessibilidade ruim, ou seja, a ausência de rampas e pisos táteis na área externa do módulo; desníveis e irregularidades dos pisos no entorno do prédio; assoalhos e rampas internas escorregadios; ausência de corrimãos nas rampas internas fortemente inclinadas, oferecendo risco de acidentes às

pessoas; inexistência de elevador, mapa de risco e pisos táteis internos; falta de barras de apoio nos sanitários acessíveis (feminino e masculino); placas dos laboratórios não táteis e sem braile. Tudo isso contribui para que o módulo Amélia Barreto seja pouco acessível às pessoas com necessidades especiais ou com mobilidade reduzida.

Outro fator que vale ressaltar é a inexistência de uma copa (pequeno espaço com pia), pois não há no módulo nenhum espaço adequado para higienização de utensílios de cozinha (copos, pratos, jarras, talheres, cafeteira) que são utilizados por funcionários, professores e alunos que geralmente permanecem na instituição durante todo o dia, obrigando-os a utilizarem a pia dos banheiros para tal fim.

Em relação à Coordenação de Laboratórios, em termos estruturais, têm-se uma sala que comporta a recepção e a sala da coordenação e outra sala que funciona como almoxarifado, ambas situadas no primeiro andar, mas em locais separados. Além dessas salas, temos um pequeno depósito que fica no térreo do módulo. Percebe-se aí um problema de logística que dificulta as atividades realizadas pelo setor, pois para manter o almoxarifado e depósito de materiais organizados é necessário o fechamento momentâneo da sala da coordenação pelo fato de não possuir um estoquista que realize tais funções e as salas funcionarem em ambientes separados

O quadro de pessoal que compõe o setor é reduzido desfavorecendo a realização de atividades e projetos que poderiam ser implementados.

9.3 Jequié

No campus de jequié podemos citar em linhas gerais como dificuldade enfrentadas: Não aquisição de materiais que não foram previamente solicitados; Falta de materiais de consumo de uso comum (caneta, lápis, fita adesiva, etc) e Número reduzido de profissionais para realização das atividades nos laboratórios;

9.4 Itapetinga

Em Itapetinga enfrentamos as seguintes dificuldades: Falta de espaço adequado para a realização de atividades de laboratório, como preparo de soluções para aula prática, manejo de resíduos e outras; Falta de espaço adequado para o funcionamento do setor administrativo desta coordenação, uma vez que atualmente estamos locados embaixo da rampa de acesso ao piso superior do módulo de laboratórios, anexo a antiga sala de depósito de reagentes e resíduos, quando paredes e pisos foram expostos a elementos altamente insalubres por mais de 15 anos; Ausência de técnicos de laboratórios disponíveis para atender as demandas de aulas práticas nos diversos laboratórios do *Campus*; Ausência de técnico em equipamentos de laboratórios para manutenção preventiva e corretiva dos mesmos, ou a possibilidade de licitar estes serviços e ausência de uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.

10 Dificuldades encontradas para o desempenho das atividades nos laboratórios

- Durante o ano de 2019 os recursos materiais disponíveis na instituição para os laboratórios tais como equipamentos, reagentes, vidrarias e Equipamentos de Proteção Individual (EPI-s) foram disponibilizados em quantidade que não atendeu às necessidades totais dos laboratórios sendo esse motivo um entrave na realização de importantes atividades;
- Número reduzido de técnicos de laboratórios, sendo o trabalho executado muitas vezes por pessoas não capacitadas e em alguns laboratórios não existe sequer a presença de pessoal para auxiliar o trabalho dos coordenadores;
- Desestruturação em informações prestadas pelos departamentos, impactando diretamente nas atividades desenvolvidas pelo setor;
- Falta de um serviço contínuo de manutenção de equipamentos para laboratórios.

11 Pontos Críticos

- Estrutura;
- Burocracia nos processos;
- Materiais para laboratórios;
- Manutenção técnica;
- Recursos humanos;
- Qualificação de servidores para laboratórios;
- Técnicos de Laboratórios.

12 Sugestões

- A logística da organização do estoque de materiais e distribuição para os laboratórios é um pouco complexa, uma vez que, por não haver estoquista e o almoxarifado funcionar em local separado da coordenação, dificulta o trabalho. O ideal é que além da contratação e treinamento de um estoquista, fosse replanejado um local no qual pudesse funcionar a coordenação, o almoxarifado e o depósito de vidrarias, equipamentos e reagentes;
- Faz-se necessária maior agilidade na tramitação dos processos, sem necessidade de cobrança por parte do setor solicitante;
- É preciso levar-se em conta a necessidade do serviço contínuo de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de laboratórios, necessitando, assim, de contratação efetiva de funcionário qualificado para tal fim ou de empresa terceirizada especializada;
- Os servidores dos Laboratórios precisam passar por um processo qualificação, que inclui conscientização e sensibilização dos riscos da exposição aos agentes químicos;

- Criação de uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA;
- É importante uma inspeção periódica e continuada nas fiações dos aparelhos e nas instalações elétricas nas estruturas dos laboratórios para evitar incêndios;

13 Considerações Finais

A coordenação de laboratórios tem desempenhado suas atividades visando atender da melhor forma e com qualidade a comunidade dos laboratórios da instituição através de suporte administrativo e de pessoal quando necessário e possível.

Vale ressaltar que o ano de 2019 através das diversas discussões, reuniões, seminários e planejamentos houve uma maior interação entre as coordenações e a proreitoria de administração disseminando dessa forma uma nova visão de gestão que possui como tendência uma melhora progressiva das atividades administrativas que permeiam o setor através de sistematização e uniformização que vêm sendo implementadas.

Por outro lado, dificuldades vêm comprometendo a realização dos serviços prestados, sendo a crise orçamentária o maior entrave para a prestação dos serviços da ASSLAB.

No entanto, a realidade da UESB não é diferente de outras instituições públicas e vale ressaltar que mesmo diante de tantas dificuldades a universidade é reconhecida em números, como o Índice Geral de Cursos (IGC), entre as melhores Instituições de Ensino Superior do país, importante indicador positivo que comprova isso. Desde 2014, a UESB mantém conceito 4, demonstrando a qualidade do ensino ofertado pela instituição, tanto na graduação como na pós-graduação.