

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DA BAHIA (UFSB)**  
**CÂMPUS JORGE AMADO**  
**CENTRO DE FORMAÇÃO EM TECNOCIÊNCIAS E INOVAÇÃO (CFTCI)**

**PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE (PDU)**

Vigência: 2021-2022

Julho de 2021

## ***Reitoria***

Reitora - Joana Angélica Guimarães da Luz  
Vice-reitor - Francisco José Gomes Mesquita

## ***Pró-reitorias***

Planejamento e Administração - Francisco José Gomes Mesquita  
Gestão Acadêmica - Francesco Lanciotti Junior  
Pós-Graduação - Rogério Herminda Quintella  
Extensão - Lilian Reichert Coelho  
Ações Afirmativas - Sandro Augusto Silva Ferreira  
Gestão para Pessoas - Claudia Denise Tondolo

## ***Decanato do CFTCI***

Decano - Marcelo Soares Teles Santos  
Vice-decano - Fernando Mauro Pereira Soares

## ***Coordenação do Curso de Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade***

Coordenador - Leila Oliveira Santos  
Vice-coordenador - Bruna Borges Soares

## ***Coordenação do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental***

Coordenador - Narcísio Cabral de Araújo  
Vice-coordenador - Abílio José Procópio Queiroz

## ***Coordenação do Curso de Engenharia de Transportes e Logística***

Coordenador - Edcarllos Gonçalves dos Santos  
Vice-coordenador - Glaucemaria da Silva Rodrigues

## ***Coordenação do Curso de Especialização em Engenharia Ambiental Urbana***

Coordenador - Narcísio Cabral de Araújo  
Vice-coordenador - Peolla Paula Stein

## ***Comissão de Elaboração do PDU do CFTCI (Portaria CFTCI n° 05/2021)***

Marcelo Soares Teles Santos  
Raonei Alves Campos  
Leila Oliveira Santos  
Narcísio Cabral de Araújo  
Edcarllos Gonçalves dos Santos

## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 – Lista de docentes lotados no CFTCI

Tabela 2 – Plano de ação, indicadores e metas do PDU do CFTCI

## **LISTA DE SIGLAS E ABREVIATURAS**

CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira  
CFTCI - Centro de Formação em Tecnociências e Inovação  
PDI - Plano de Desenvolvimento Institucional  
PDU - Plano de Desenvolvimento da Unidade  
PPGEUA - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental Urbana  
PROPPG - Pró-reitoria de pesquisa e Pós-graduação  
RAT - Reunião de Avaliação Tática  
RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa  
SiSU - Sistema de Seleção Unificada  
UFSB - Universidade Federal do Sul da Bahia

## SUMÁRIO

<b>1. APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>2. BREVE HISTÓRICO DA UNIDADE.....</b>	<b>7</b>
<b>3. ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA.....</b>	<b>8</b>
<b>4. INFRAESTRUTURA FÍSICA.....</b>	<b>10</b>
<b>5. PERFIL CORPO TÉCNICO.....</b>	<b>11</b>
<b>6. PERFIL DO CORPO DOCENTE.....</b>	<b>11</b>
<b>7. RELAÇÃO, DESCRIÇÃO E NÚMERO DE VAGAS NOS CURSOS OFERECIDOS.....</b>	<b>13</b>
<b>8. PERFIL DO CORPO DISCENTE.....</b>	<b>14</b>
<b>9. RELAÇÃO DOS PROJETOS E PROGRAMAS.....</b>	<b>14</b>
<b>10. MISSÃO DA UNIDADE.....</b>	<b>18</b>
<b>11. VISÃO DA UNIDADE.....</b>	<b>18</b>
<b>12. VALORES DA UNIDADE.....</b>	<b>19</b>
<b>13. PLANO DE AÇÃO, INDICADORES E METAS.....</b>	<b>19</b>
<b>14. REFERÊNCIAS.....</b>	<b>21</b>

## 1. APRESENTAÇÃO

De acordo com o Manual de Elaboração e Implementação do Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU) da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) (UFSB, 2021): “*O PDU é um instrumento de gestão no qual cada unidade acadêmica, administrativa e campi define a missão, a visão, os valores/princípios, apresenta as expectativas para o futuro próximo e propõe ações e metas para o período de vigência de dois anos*”.

O PDU é um instrumento de planejamento que firma o compromisso da Unidade com a estratégia institucional da UFSB, registrada em seu Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), auxiliando no cumprimento da missão da UFSB (UFSB, 2021). Dessa forma, o PDU visa promover o desdobramento da estratégia definida no PDI da UFSB no nível tático e operacional, visando ao desenvolvimento da unidade para o alcance dos resultados e, assim, estabelecendo como esta pretende contribuir para a consecução dos planos, objetivos e metas previstas no PDI.

Nesse contexto, o presente documento apresenta o PDU do Centro de Formação em Tecno-Ciências e Inovação (CFTCI), Unidade Acadêmica da UFSB localizada no Campus Jorge Amado, em Itabuna/BA. Seguindo a estrutura acadêmica e organizacional da UFSB, o CFTCI é responsável:

- i) pela formação profissional em Engenharia (2º Ciclo da UFSB) de estudantes egressos dos Cursos de 1º Ciclo da UFSB, especificamente do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências (BI-Ciências); e
- ii) pela formação complementar e aprofundamento de estudos (3º Ciclo da UFSB) de egressos dos Cursos de 2º Ciclo da UFSB (e de outras instituições), a nível de pós-graduação.

As modalidades de Cursos de 1º e 2º ciclos do CFTCI foram concebidas para atender a um dos principais desafios relacionados com os princípios e as razões de ser da UFSB, o Desenvolvimento Sustentável do Território onde está inserido. Para esse atendimento, foi criada a área de “Gestão Territorial Sustentável” no CFTCI, uma estrutura idealizada para integrar, em um contexto de inter-transdisciplinaridade profissional, Cursos de Engenharia com campos de atuação complementares relacionadas com as principais demandas/problemas

territoriais da sociedade moderna, tais como meio ambiente e sustentabilidade; saneamento e gestão sanitária do ambiente, transportes e mobilidade, planejamento urbano e regional, entre outros ([www.ufsb.edu.br/cftci](http://www.ufsb.edu.br/cftci)). Atualmente, essa estrutura é composta pelos cursos de graduação em Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade, Engenharia Sanitária e Ambiental e Engenharia de Transportes e Logística, e da pós-graduação em Engenharia Ambiental Urbana.

O PDU do CFTCI está em consonância com os princípios e valores da UFSB, expostos em sua Carta de Fundação e em seu Estatuto (UFSB, 2021): eficiência, sustentabilidade, impacto social, ressonância regional, pluralidade pedagógica e flexibilidade, interface sistêmica com a Educação Básica, e articulação interinstitucional.

A elaboração do PDU foi realizada por uma comissão, aprovada na Congregação do CFTCI e registrada sob a Portaria CFTCI nº 05/2021, a qual teve suas atividades encerradas em junho de 2021. A execução, o monitoramento e a avaliação das ações e metas do PDU, para o período de vigência (2021 e 2022), serão de responsabilidade do CFTCI.

## **2. BREVE HISTÓRICO DA UNIDADE**

O modelo de formação curricular da UFSB é constituído, basicamente, por Ciclos de Formação, no qual, os cursos de Engenharia são desenvolvidos em 2 ciclos, sendo os três primeiros anos do 1º Ciclo no Bacharelado Interdisciplinar em Ciências (BI-Ciências), constituído de conteúdos de formação geral e das bases da engenharia, e os dois últimos anos no 2º Ciclo em Engenharia, cujos conteúdos são específicos para cada modalidade de Curso. Assim, nesse sistema de ciclos, os primeiros estudantes do 2º Ciclo em Engenharia foram ingressos em setembro de 2017, três anos após terem ingressado no início das aulas da UFSB (setembro de 2014) via 1º Ciclo no BI-Ciências. Assim, as primeiras integralizações curriculares da Engenharia ocorreram em dezembro de 2019.

Atualmente, dos Cursos de Graduação previstos para a área de Gestão Territorial Sustentável do CFTCI/UFSB, já foram implantados os Cursos de Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade (início 2º Ciclo em setembro de 2017), Engenharia Sanitária e Ambiental e Engenharia de Transportes e Logística (iniciados em 2º Ciclo em setembro de 2019). Para atender à demanda docente, foram realizados processos de redistribuição de docentes de outras instituições e dois concursos públicos realizados nos anos de 2017 e 2018, o que permitiu a contratação de docentes de diversos perfis relacionados com os cursos de Engenharia implantados. Dessa forma, na medida em que os Cursos foram sendo implantados,

os novos docentes foram sendo contratados e incorporados aos já existentes, sendo vinculados às áreas temáticas relacionadas com a Gestão Territorial Sustentável. Situação semelhante ocorreu com a implantação de infraestrutura física, especialmente com laboratórios e acervo bibliográfico.

A Pós-graduação teve início em maio de 2019, com a primeira turma da Especialização em Engenharia Ambiental Urbana do CFTCI, com duas áreas de concentração (Poluição Ambiental e Saneamento, e Mobilidade e Sustentabilidade Urbana), definidas estrategicamente para fornecer articulação com os cursos de graduação em Engenharia, possibilitando a formação continuada dos estudantes egressos desses cursos. A primeira turma da Especialização contou com mais de 100 inscrições, sendo selecionados 35 estudantes da região. A primeira turma do Curso alcançou de maneira satisfatória seus objetivos institucionais, ou seja, se aproximar das instituições da região e do setor produtivo relacionado com os setores urbano e ambiental, aumentar a produção científica da equipe, e proporcionar maior experiência em orientação dos jovens docentes recém-contratados.

Ainda, o CFTCI submeteu à Pró-reitoria de pesquisa e Pós-graduação (PROPPG) a proposta do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana e Ambiental, em nível de mestrado e articulada aos Cursos de Graduação e à especialização em Engenharia Ambiental Urbana, para formar recursos humanos altamente qualificados e desenvolver ciência, tecnologia e inovação para atuação nos principais problemas urbanos e ambientais da sociedade moderna, com a contribuição para o desenvolvimento sustentável da Região Sul da Bahia. Assim, os estudantes da graduação e da especialização serão capacitados para terem condições de ingressar no programa de pós-graduação. No entanto, a UFSB aguarda a abertura de inscrições de novos cursos na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

### **3. ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA**

O CFTCI possui estrutura administrativa organizada em Decanato e Coordenações de Curso:

#### ***Decanato do CFTCI:***

Decano - Marcelo Soares Teles Santos.

Vice-decano - Fernando Mauro Pereira Soares;

***Coordenação do Curso de Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade***

Coordenador - Leila Oliveira Santos

Vice-coordenador - Bruna Borges Soares

***Coordenação do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental***

Coordenador - Narcísio Cabral de Araújo

Vice-coordenador - Abílio José Procópio Queiroz

***Coordenação do Curso de Engenharia de Transportes e Logística***

Coordenador - Edcarllos Gonçalves dos Santos

Vice-coordenador - Glaucemaria da Silva Rodrigues

***Coordenação do Curso de Especialização em Engenharia Ambiental Urbana***

Coordenador - Narcísio Cabral de Araújo

Vice-coordenador - Peolla Paula Stein

***Colegiado do Curso de Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade:***

Eixo Tecnociências - Nadabe dos Santos Reis

Eixo Bases da Engenharia - Naiara de Lima Silva

Eixo Recursos Naturais - Fábio da Silva do Espírito Santo

Eixo Recursos Energéticos - Leila Oliveira Santos

Eixo Gestão Ambiental - Bruna Borges Soares

***Colegiado do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental:***

Eixo Bases da Engenharia - Raonei Alves Campos

Eixo Recursos Naturais - Bruna Naiane Alexandrino Santos

Eixo Sistemas Hidráulicos de Saneamento - Narcísio Cabral de Araújo

Eixo Gestão de Resíduos Sólidos - Abílio José Procópio Queiroz

Eixo Tratamento de Águas Residuárias - Rita de Cáscia Avelino Suassuna

***Colegiado do Curso de Engenharia de Transportes e Logística:***

Eixo Bases da Engenharia - Lauro Antonio Barbosa

Eixo Logística de Transportes - Glaucemaria da Silva Rodrigues

Eixo Engenharia de Transportes - Peolla Paula Stein

Eixo Planejamento Urbano - Júlia Carvalho Dias de Gouvea

***Colegiado do Curso de Especialização em Engenharia Ambiental Urbana:***

Linha de Pesquisa 02 - Fábio da Silva do Espírito Santo

Linha de Pesquisa 01 - Fernando Mauro Pereira Soares

Linha de Pesquisa 01 - Leila Oliveira Santos

Linha de Pesquisa 02 - Marcelo Soares Teles Santos

Linha de Pesquisa 01 - Narcísio Cabral de Araújo

Linha de Pesquisa 02 - Peolla Paula Stein

#### **4. INFRAESTRUTURA FÍSICA**

O Campus da UFSB de Ferradas possui um espaço provisório que abriga o Laboratório Multiusuário do CFTCI e o Laboratório de Computação - para atendimento inicial dos Cursos, com área de aproximadamente 80 m<sup>2</sup>. No entanto, já foram adquiridos (por licitação) todos os equipamentos para a montagem do Laboratório de Física e alguns equipamentos para o Laboratório de Análises Ambientais, a serem implantados no novo Campus da UFSB na Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC) (previsão: 2021). Os docentes contam com duas salas compartilhadas no Campus de Ferradas, com capacidade para aproximadamente 50 docentes em bancadas com computadores. Portanto, espera-se a ampliação dos espaços físicos de laboratórios, salas de docentes e de gestão no novo Campus da UFSB.

O Campus de Ferradas possui uma biblioteca com espaço para o acervo, bancadas com computadores e para atividades de estudo em grupo. Os Cursos de Engenharia do CFTCI possuem um acervo bibliográfico relevante, composto por cerca de 500 títulos, já criado para atender a demandas de graduação e pós-graduação. Há uma rede de serviços informatizados, como o empréstimo domiciliar, proporcionando o acesso, o compartilhamento e a disseminação do conhecimento científico-tecnológico entre os docentes e discentes da UFSB. No contexto das redes de compartilhamento de informação, a UFSB disponibiliza aos pós-graduandos o acesso remoto ao conteúdo assinado do Portal de Periódicos da CAPES. Dessa maneira, é possível acessar as bases de dados on-line fornecidas pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).

## 5. PERFIL CORPO TÉCNICO

O CFTCI não possui servidores técnico-administrativos lotados, pois, de acordo com a estrutura administrativa da UFSB, as unidades acadêmicas utilizam a estrutura das Coordenações de Campus, com destaque à Secretaria Acadêmica e à Secretaria Executiva.

## 6. PERFIL DO CORPO DOCENTE

O CFTCI é composto por Docentes qualificados em nível de Mestrado e Doutorado em diversas áreas de Formação, tais como Matemática, Física, Química, Ciências Biológicas, Ciências da Computação, Geografia, Administração, Arquitetura e Urbanismo e diversas habilitações da Engenharia. Esse corpo docente mescla profissionais com vasta experiência em pesquisa e orientação de alunos de graduação e pós-graduação (entre eles, bolsistas e ex-bolsistas de produtividade) com docentes jovens; esses jovens, no entanto, já possuem uma quantidade razoável de produção bibliográfica, orientação de estudantes e, até mesmo, projetos de pesquisa financiados – o que demonstra o potencial de crescimento do Centro.

Tabela 1 – Lista de docentes lotados no CFTCI

<b>N</b>	<b>Nome</b>	<b>Graduação/Pós-graduação</b>	<b>Titulação/ Regime</b>
1	Abílio José Procópio Queiroz	Engenharia Sanitária e Ambiental – Engenharia de Materiais	Doutor/DE
2	Adriana Kazue Takako	Ciências Biológicas - Ciências Biológicas	Doutor/DE
3	Ben-Hur Ramos Ferreira Gonçalves	Engenharia de Alimentos - Engenharia e Ciência de Alimentos	Doutor/DE
4	Bruna Borges Soares ,	Engenharia Ambiental - Ciências Ambientais	Mestre/DE
5	Bruna Naiane Alexandrino Santos	Engenharia Civil - Engenharia Civil	Mestre/DE

6	Danielle Oliveira Costa Santos	Física – Física	Doutor/DE
7	Edcarllos Gonçalves dos Santos	Ciência da Computação – Computação	Doutor/DE
8	Emerson Machado de Carvalho	Ciências Biológicas - Ciências Biológicas	Doutor/DE
9	Fabio da Silva do Espírito Santo	Engenharia Agrícola e Ambiental – Botânica	Doutor/DE
10	Fernando Mauro Pereira Soares	Ciências Biológicas - Ciências Biológicas	Doutor/DE
11	Glauce maria da Silva Rodrigues ,	Administração - Transportes	Mestre/20h
12	Icaro Andrade Souza	Ciência da Computação - Ciência da Computação	Mestre/DE
13	Júlia Carvalho Dias de Gouvêa	Arquitetura e Urbanismo – Planejamento Internacional e Desenvolvimento Sustentável	Mestre/DE
14	Lauro Antonio Barbosa	Física – Física	Doutor/DE
15	Leila Oliveira Santos ,	Engenharia Agrícola e Ambiental – Energia e Ambiente	Doutor/DE
16	Marcelo Soares Teles Santos	Engenharia de Agrimensura – Ciência e Engenharia de Petróleo	Doutor/DE
17	Maria Luiza Caires Comper	Fisioterapia - Fisioterapia	Doutor/DE
18	Nadabe dos Santos Reis	Engenharia de Alimentos - Engenharia e Ciência de Alimentos	Doutor/DE

19	Naiara de Lima Silva	Engenharia Ambiental – Geotecnia	Mestre/DE
20	Narcísio Cabral de Araújo	Engenharia Sanitária e Ambiental – Engenharia Agrícola	Doutor/DE
21	Peolla Paula Stein	Logística e Transporte – Engenharia de Transportes	Mestre/DE
22	Rafael Nardi	Física – Física	Doutor/DE
23	Raonei Alves Campos	Física – Engenharia e Tecnologia Espaciais	Doutor/DE
24	Ricardo de Araújo Kalid	Engenharia Química - Engenharia Química	Doutor/DE
25	Rita de Cascia Avelino Suassuna	Engenharia Química – Engenharia Civil	Doutor/DE
26	Robson da Silva Magalhães	Engenharia Mecânica – Engenharia Industrial	Doutor/DE
27	Tacia Costa Veloso	Química Industrial – Engenharia de Materiais	Doutor/DE
28	Vinicius de Amorim Silva	Geografia – Geografia	Doutor/DE

Observação: DE = Dedicção Exclusiva.

## 7. RELAÇÃO, DESCRIÇÃO E NÚMERO DE VAGAS NOS CURSOS OFERECIDOS

A entrada de discentes nos cursos de 2º Ciclo do CFTCI em 2020 ocorreu de duas formas: por meio de processo seletivo interno de migração do 1º para o 2º Ciclo; e do edital do Sistema de Seleção Unificada (SiSU). A entrada no Curso de 3º Ciclo (Especialização)

ocorreu por meio de edital de seleção próprio. A seguir é apresentada a relação de turno, vagas ofertadas e vagas preenchidas para os cursos de Engenharia do CFTCI:

- Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade – Turno Noturno, com 40 vagas ofertadas em 2020, sendo 20 vagas preenchidas.
- Engenharia Sanitária e Ambiental – Turno Vespertino, com 40 vagas ofertadas em 2020, sendo 17 vagas preenchidas.
- Engenharia de Transportes e Logística – Turno Noturno, com 40 vagas ofertadas em 2020, sendo 01 vaga preenchida (não participou do SiSU):
- Especialização em Engenharia Ambiental Urbana – Turno Diurno, com 35 vagas ofertadas em 2020, sendo 35 vagas preenchidas.

## **8. PERFIL DO CORPO DISCENTE**

A seguir são apresentadas as informações dos discentes matriculados nos cursos do CFTCI, no ano de 2020.

- Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade  
Nº de alunos matriculados: 20  
Nº de diplomados: 01
- Engenharia Sanitária e Ambiental  
Nº de alunos matriculados: 17  
Nº de diplomados: nenhum (curso novo)
- Engenharia de Transportes e Logística (primeiro SiSU em 2021)  
Nº de alunos matriculados: primeiro SiSU em 2021  
Nº de diplomados: nenhum (curso novo)
- Especialização em Engenharia Ambiental Urbana  
Nº de alunos matriculados: 35  
Nº de diplomados: 21

## **9. RELAÇÃO DOS PROJETOS E PROGRAMAS**

A seguir são apresentados os projetos de pesquisa aprovados no CFTCI no ano de 2020.

### **EDITAL CFTCI/UFSB n° 01/2020**

**1) Caracterização geotécnica preliminar visando a implantação do campo experimental de Engenharia Geotécnica da Universidade Federal do Sul da Bahia (CEEG/UFSB).**

Coordenador: Bruna Naiane Alexandrino Santos

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 997,00

**2) Caracterização física do solo e monitoramento de parâmetros físico-químicos das águas no entorno do lixão de Almadina/BA.**

Coordenador: Naiara de Lima Silva

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 997,97

**3) Avaliação da qualidade da água e análise macroscópica no trecho do rio Cachoeira, entre a área urbana da cidade de Itabuna até a sua foz, em Ilhéus - Bahia.**

Coordenador: Rita de Cáscia Avelino Suassuna

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 990,20

**4) Mineração urbana: caracterização de resíduos eletroeletrônicos das cidades de Itabuna e Ilhéus.**

Coordenador: Tácia Costa Veloso

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 1.000,00

**5) Produção sustentável de chocolate funcional enriquecido com óleos essenciais.**

Coordenador: Nadabe dos Santos Reis

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 941,20

**6) Moveilhéus: conectando experiência, comportamento e espaço urbano.**

Coordenador: Peolla Paula Stein

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 996,00

**7) Problemas de roteamento de veículos aplicados ao planejamento logístico do transporte escolar e urbano de Itabuna e região.**

Coordenador: Edcarllos Gonçalves dos Santos

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 992,11

**8) Análise do efluente gerado por duas estações de tratamento de esgoto e seus efeitos em dois corpos d'água no município de Itabuna-BA.**

Coordenador: Fernando Mauro Pereira Soares

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 639,00

**9) Condições ergonômicas e de saúde dos trabalhadores de escritório de uma instituição de ensino.**

Coordenador: Maria Luiza Caires Comper

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 1.000,00

**10) Sistema Econômico Local Universitário (SELU).**

Coordenador: Luana Oliveira Sampaio

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 1.000,00

**11) Avaliação da qualidade do ar do município de Itabuna-Bahia através da análise de HPAS, Nitro-HPAS e quinonas.**

Coordenador: Leila Oliveira Santos

Órgão financiador: UFSB - Edital CFTCI n° 01/2020

Recursos totais: R\$ 999,00

**1) Caracterização e reciclagem de gorduras residuais gerada em forno industrial de assar frango**

Coordenador: Narcísio Cabral de Araújo.

Órgão financiador: FAPESB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00

**2) Censo populacional para construção de indicadores de uso de água no CJA-UFSB**

Coordenador: Ricardo de Araújo Kalid

Órgão financiador: UFSB (bolsa PIBITI)

Recursos totais: R\$ 4.800,00.

**3) Verificação da proteólise e autenticidade de muçarela de Búfala por espectroscopia no infravermelho médio e quimiometria**

Coordenador: Ben-Hur Ramos Ferreira Gonçalves

Órgão financiador: FAPESB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00.

**4) Cultivo da Microalga *Chlorella Sorokiniana* em chorume da fermentação de subprodutos da pós-colheita do cacau**

Coordenador: Emerson Machado de Carvalho

Órgão financiador: UFSB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00.

**5) Sistema de Informações Geográficas (SIG) e mapa de sensibilidade ambiental a derrames de óleo em ambientes costeiros e estuarinos na Região Sul da Bahia**

Coordenador: Marcelo Soares Teles Santos

Órgão financiador: UFSB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00.

**6) Análise Geomorfológica na Foz da Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira: potenciais efeitos hidrodinâmicos no Município de Ilhéus (Bahia-Brasil)**

Coordenador: Vinícius de Amorim Silva.

Órgão financiador: UFSB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00

**7) Produção de chocolate funcional enriquecido com óleo essencial das folhas de mentha piperita**

Coordenador: Nadabe dos Santos Reis

Órgão financiador: UFSB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00.

**8) Utilização de resíduos da produção de óleos essenciais como inibidores naturais da corrosão**

Coordenador: Tácia Costa Veloso.

Órgão financiador: UFSB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00.

**9) Estudo de sistemas biológicos com as ferramentas do cálculo fracionário**

Coordenador: Danielle Oliveira Costa Santos

Órgão financiador: UFSB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00.

**10) Avaliação da qualidade do ar do município de Itabuna-Bahia através da análise de Hpas, Nitro-hpas e Quinonas.**

Coordenador: Leila Oliveira Santos.

Órgão financiador: UFSB (bolsa PIBIC)

Recursos totais: R\$ 4.800,00.

**10. MISSÃO DA UNIDADE**

Oferecer formação acadêmica em níveis de graduação e pós-graduação, educação continuada e habilitação profissional nas áreas de Engenharia responsáveis pela Gestão Territorial Sustentável, contribuindo para o Desenvolvimento Sustentável do Sul da Bahia.

**11. VISÃO DA UNIDADE**

Ser reconhecida como um Centro de Referência moderno e inovador na formação acadêmica em Engenharia e de excelência em produção e divulgação científica e tecnológica.

## **12. VALORES DA UNIDADE**

O CFTCI possui a seguinte matriz de valores, algumas de acordo com os valores institucionais da UFSB definidos no PDI:

- Eficiência acadêmica.
- Modernização pedagógica.
- Integração Universidade e Sociedade.
- Sustentabilidade e responsabilidade socioambiental.
- Contribuição ao desenvolvimento regional.

## **13. PLANO DE AÇÃO, INDICADORES E METAS**

A Tabela 2 apresenta as ações que o CFTCI pretende adotar como forma de contribuir para a execução de algumas metas institucionais apresentadas no PDI, mensuradas por meio dos indicadores táticos da unidade.

De acordo com o documento do PDI (UFSB, 2020), os objetivos estratégicos do PDI foram distribuídos em função de temas estratégicos (páginas 143 a 158 do PDI): 1) Ensino, Pesquisa e Pós-graduação, 2) Sustentabilidade e Integração Social, 3) Gestão, 4) Tecnologia da Informação e Comunicação, e 5) Infraestrutura. Vale destacar que a Tabela 2 só apresenta as ações e indicadores relacionados com os objetivos do PDI que mantêm vínculo direto ou indireto às atribuições do CFTCI.

O monitoramento da execução do plano será de responsabilidade do decanato do CFTCI, que designará uma comissão para o acompanhamento das ações/atividades e coletar as informações. Os dados obtidos com o monitoramento deverão subsidiar o processo decisório da unidade ao longo da execução do plano.

A avaliação do plano será realizada por meio da Reunião de Avaliação Tática (RAT), que tem por objetivo acompanhar, de forma permanente, o desempenho dos elementos analíticos do PDU (ações, indicadores e metas), de modo a assegurar o alcance dos objetivos

estratégicos contidos no mapa estratégico da UFSB. A RAT será realizada duas vezes ao ano, ao final de cada semestre.

Vale destacar que o CFTCI possui, em seu planejamento, a abertura de novos cursos de graduação, em especial Engenharia Biotecnológica, Engenharia da Computação e Engenharia de Materiais. No entanto, é necessária a contratação de novos docentes, o que não depende do Centro de Formação. Assim, caso surjam novas vagas docentes para a UFSB, o CFTCI poderá contribuir com a ampliação na oferta de vagas nos cursos de graduação.

Tabela 2 – Ações do CFTCI para contribuir com a execução de metas institucionais do PDI.

<b>Objetivos estratégicos do PDI da UFSB (2020-2024)</b>	<b>Ações táticas do PDU do CFTCI</b>	<b>Indicadores do PDU</b>	<b>Fórmula do indicador do PDU</b>	<b>Metas - 2021</b>	<b>Metas - 2022</b>
<b>TEMA ESTRATÉGICO: ENSINO</b>					
<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 02:</b> Promover a redução dos índices de retenção e evasão nos cursos de graduação	Ação 1: Selecionar estudantes monitores para as CCs das ciências básicas	Número de monitores	Quantidade absoluta	2	4
<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 03:</b> Promover o acompanhamento dos egressos	Ação 1: operacionalizar o Programa de Educação Continuada do CFTCI	Nº de Cursos ofertados	Quantidade absoluta	5	10
	Ação 2: Aplicar questionário de opinião dos egressos	Nº de questionários aplicados	Porcentagem dos egressos	100%	100%

**TEMA ESTRATÉGICO:  
PESQUISA e PÓS-GRADUAÇÃO**

<p><b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 01:</b> Ampliar o número de Convênios e Colaborações Efetivas</p>	<p>Ação 1: Fomentar parcerias para Acordos de Cooperação Técnica (ACT) e Convênios</p>	<p>Nº de ACT e Convênios vigentes</p>	<p>Quantidade absoluta</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p><b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 02:</b> Incentivar a Pesquisa e Pós-Graduação</p>	<p>Ação 1: Publicar edital de apoio a projetos de pesquisa com os recursos da UFSB destinados ao CFTCI</p>	<p>Número de projetos beneficiados</p>	<p>Quantidade absoluta</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
	<p>Ação 2: Selecionar estudantes para a Pós-graduação em Engenharia Ambiental Urbana</p>	<p>Nº de estudantes matriculados</p>	<p>Quantidade absoluta</p>	<p>35</p>	<p>35</p>
	<p>Ação 3: Enviar a APCN do PPG Engenharia Urbana e Ambiental</p>	<p>Envio da APCN</p>	<p>Quantidade absoluta</p>	<p>0</p>	<p>1</p>

**14. REFERÊNCIAS**

MANUAL PDU UFSB. **Manual de elaboração e implementação do plano de desenvolvimento da unidade**. Itabuna: PROPA, UFSB, 2021, 25p. Disponível em: <https://ufsb.edu.br/propa/dirplan/pdu/elaboracao>.

PDI UFSB. **Plano de Desenvolvimento Institucional da UFSB (2020-2024)**. Itabuna: Reitoria da UFSB, 2020, 162p. Disponível em: <https://ufsb.edu.br/propa/dirplan/plano-de-desenvolvimento-institucional/apresentacao-pdi>.

RESOLUÇÃO UFSB nº 16/2020 - **Alteração de disposições do Estatuto da Universidade Federal do Sul da Bahia – UFSB**. Itabuna: Reitoria da UFSB, 2020. Disponível: <https://ufsb.edu.br/aceso-informacao/documentos/110-resolucoes/2145-resolucoes-2021>.