



**Identificação da Proposta:** 7096 - Ciência e Tecnologia de Alimentos

**Área Básica:** CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

**Nível (is):** MESTRADO ACADÊMICO

**IES:** UFES / UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - ES

**Dispõe de:**

**Infra-estrutura exclusiva para o programa?** Sim

**Salas para docentes?** Sim - Quantas: 13

**Sala para alunos equipadas com computadores?** Sim - Quantas: 2

**Laboratório para pesquisa - recursos disponíveis:**

**Análise Sensorial (72m2):** Finalidade: Experimentações e procedimentos de análise sensorial de alimentos e bebidas. Recursos disponíveis: Sala de elaboração equipada com eletrodomésticos diversos; almoxarifado; sala de processamento de dados; sala de reunião; ambiente com nove cabines de prova individuais.

**Química de Alimentos (45m2):** Finalidade: Experimentações relacionadas a análises e caracterização de propriedades físico-química de alimentos e bebidas. Recursos disponíveis: Extrator Soxhlet; capela de exaustão; digestor e destilador de proteína; mufla; extrator de óleos essenciais; estufas; determinador de umidade por infravermelho; balanças; pHmetros; espectrofotômetro UV-visível; refratômetros; medidor de atividade de água; centrífuga; agitadores; chapas de aquecimento; banho ultratermostatizado; vidrarias diversas; destilador.

**Microbiologia de Alimentos (45m2):** Finalidade: Ensaio microbiológicos com culturas puras, análises microbiológicas e avaliação de comportamento microbiano em alimentos e bebidas. Recursos disponíveis: Autoclave, Capelas de fluxo laminar, Câmaras de incubação, geladeira, freezer, banho ultratermostatizado, espectrofotômetro, contadores de colônias, destilador, estufas de esterilização, banho maria, bicos de Bunsen, shaker, vidrarias diversas.

**Operações Unitárias (54m2):** Finalidade: Experimentações para caracterização de propriedades físicas de alimentos e estudo do processamento de alimentos e bebidas. Recursos disponíveis: Secadores de bandejas, spray dryer, liofilizador, viscosímetro rotacional, torrador de café, banho ultratermostatizado, bomba peristáltica, conjunto para análise granulométrica, compressores, evaporador rotativo, geladeira, balanças, data-loggers, termohigrômetros, medidores de pressão, medidores de vazão.

**Tecnologia de Produtos Agrícolas (130m2):** Finalidade: Experimentações de desenvolvimento de processos e produtos. Recursos disponíveis: Freezers, geladeiras, câmara climatizada, colorímetro, texturômetro, embaladoras a vácuo, seladoras, máquinas de tampar garrafa, medidor de O2 e CO2, estufa, fermentador, eletrodomésticos diversos, balanças.

**Planta Piloto Engenharia de Alimentos (372m2):** Finalidade: Experimentações de desenvolvimento de processos e, ou produtos. Recursos disponíveis: laboratório de análises físico-químicas, planta de processamento de leite e derivados, planta de processamento de frutas e hortaliças, planta de processamento de produtos cárneos, planta de processamento de produtos a base de amido, planta de processamento de bebidas.

**Nutrição Experimental(45m2):** Finalidade: Ensaio biológicos com animais de experimentação para estudos de biodisponibilidade de nutrientes e dos efeitos funcionais dos alimentos.

**Clinica Avaliação nutricional (54m2):** Finalidade: Atendimento a voluntários de pesquisas envolvendo seres humanos para estudos dos efeitos funcionais dos alimentos.

**Biblioteca ligada a rede mundial de computadores?** Sim - Quantidade de computadores: 12

**Biblioteca:**

**Caracterização do acervo**

**Dados gerais (Número de livros, periódicos e áreas nas quais eles se concentram)**

**SISTEMA INTEGRADO DE BIBLIOTECAS DA UFES (SIB)**

O SIB/UFES conta com seis unidades: Biblioteca Central, Biblioteca Setorial Tecnológica, Biblioteca Setorial de Ciências da Saúde, Biblioteca Setorial do Ceunes, Biblioteca Setorial de Ciências Agrárias e Biblioteca Setorial do Nedtec.

O SIB/ UFES dispõe de 263.704 exemplares sendo 115.693 títulos e 2.438 títulos de periódicos.

A Biblioteca Central, órgão suplementar vinculado diretamente à Reitoria, é a unidade que coordena os procedimentos técnicos de todas as unidades do SIB/UFES necessários ao provimento das informações às atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração da UFES. Possui um acervo de 189.125 exemplares e 90.499 títulos de livros e 4208 exemplares e 2.952 títulos de dissertações e teses.

O SIB/UFES está informatizado com mais de uma centena de computadores ligados à internet. Temos participado ativamente do PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES, que se constitui num valiosíssimo instrumento para o desenvolvimento dos trabalhos de pesquisa, particularmente nos Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu. Além do acesso nas instalações do SIB/UFES, os professores e alunos também fazem o acesso ao Portal da CAPES a partir das várias unidades de ensino. Os pesquisadores da UFES também podem ter acesso domiciliar através do SAR - Serviço de Acesso Remoto ao Portal de Periódicos da CAPES, que foi criado em final de 2008 através da parceria entre a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), o Núcleo de Processamento de Dados (NPD) e a Biblioteca Central.

O SIB/UFES faz parte das seguintes redes:

PERGAMUM,  
BIREME,



**Identificação da Proposta:** 7096 - Ciência e Tecnologia de Alimentos

**Área Básica:** CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

**Nível (is):** MESTRADO ACADÊMICO

**IES:** UFES / UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - ES

COMUT,  
BIBLIODATA,  
REBAP,  
REBAE,  
CCN,  
ISTEC.

Serviços oferecidos pelo SIB/UFES:

- Catálogo on line;
- Empréstimo domiciliar;
- Treinamento de usuários;
- Levantamento bibliográfico;
- Orientação e Normalização de Trabalhos Acadêmicos;
- Comutação bibliográfica;
- Reserva da bibliografia usada nos cursos;
- Catalogação na Publicação;
- Página WEB;
- Biblioteca Digital;
- Empréstimo entre bibliotecas;
- Orientação e treinamento no Portal de Periódicos;
- Publicação de Dissertações e Teses na Biblioteca Digital

**BIBLIOTECA DIGITAL DE TESES E DISSERTAÇÕES DA UFES (BDTD/UFES).**

Em 2006 foi criada a Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da UFES que disponibiliza, na íntegra, o conteúdo das Teses e Dissertações defendidas nos cursos de Pós-Graduação stricto sensu da UFES, e está integrada à BDTD Nacional, mantida pelo IBICT. Esta BDTD atende à Portaria N° 13, de 15 de fevereiro de 2006, da CAPES, que exige a entrega de Teses e Dissertações em meios impresso e eletrônico e sua disponibilização na internet.

**BIBLIOTECA SETORIAL DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS:**

A Biblioteca Setorial de Ciências Agrárias, recém inaugurada, localiza-se no Campus Universitário de Alegre, ocupando uma área de 1.285 m2. Possui um acervo de 20.376 exemplares e 7.189 títulos de livros e 837 exemplares e 581 títulos de dissertações e teses.

**Financiamentos:**

O curso será financiado principalmente com recursos da Universidade repassados pelo Governo Federal (MEC). Adicionalmente, via projetos de pesquisa, tem-se obtido o apoio de órgãos federais como o CNPq, CAPES, FINEP e Banco do Nordeste, bem o apoio de órgãos Estaduais, como a FAPES.

Prevemos que com a implantação do Programa, os apoios obtidos via projetos sejam substancialmente incrementados.

**Informações adicionais:**

**ESTRUTURA DO ENSINO A DISTÂNCIA NA UFES (ne@ad)**

A UFES possui um programa de ensino a distância em funcionamento desde 2000, totalmente estruturado. O programa está atualmente integrado ao Sistema Universidade Aberta do Brasil - UAB, vinculado à CAPES/MEC. O Núcleo de Educação Aberta e a Distância (ne@ad) constitui o organismo mediador e gestor das ações voltadas ao ensino a distância e é gerenciado pela Administração Central da UFES. Em seu interior, alocam-se a Coordenação e a Coordenação Adjunta da UAB; e sua estruturação é composta por especialistas de diversas áreas do conhecimento, atendendo a projetos de vários Centros e Departamentos da Universidade e de outras instituições.

Essa estrutura apresenta-se distribuída em três Centros Regionais de Educação a Distância - cre@ads - e, por meio de parcerias entre a UFES, o MEC e os municípios, em 26 (vinte e seis) pólos municipais de apoio presencial da Universidade Aberta do Brasil - Pólos UAB, que interligam todas as regiões espírito-santenses. Os cre@ads localizam-se nos municípios de 1) Montanha, 2) Barra de São Francisco e 3) Guaçuí e os pólos-UAB nas cidades de 1) Nova Venécia, 2) São Mateus, 3) Linhares, 4) Colatina, 5) Santa Teresa, 6) Venda Nova do Imigrante, 7) Vitória, 8) Vila Velha, 9) Alegre, 10) Cachoeiro de Itapemirim, 11) Conceição da Barra, 12) Pinheiros, 13) Ecoporanga, 14) Bom Jesus do Norte, 15) Mimoso do Sul, 16) Itapemirim, 17) Castelo, 18) Vargem Alta, 19) Iúna, 20) Aracruz, 21) Afonso Cláudio, 22) Domingos Martins, 23) Baixo Guandu, 24) Mantenópolis, 25) Piúma, 26) Santa Leopoldina. Os cre@ads e os pólos-UAB englobam municípios vizinhos num raio de até 60 quilômetros e estão ligados diretamente ao ne@ad, que fica sediado no Campus de Goiabeiras em Vitória.