

LABORATÓRIOS UTILIZADOS NO CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Documento de normas	Regulamento Geral dos Laboratórios da Área de Informática do IFCE Campus Jaguaruana (anexo)
Horário geral	07:15 às 21:50

1. Laboratório de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Lab 1 / Laboratório de Informática I)

Apresentação. O Laboratório de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, identificado no uso interno como Lab 1, é o espaço em que a formação técnica em ADS ganha corpo por meio da construção de soluções, da modelagem de dados e do desenvolvimento de projetos integradores. É nele que o estudante exercita a passagem entre teoria e prática, conectando fundamentos de software, organização de projetos e raciocínio lógico aplicado a problemas reais do curso.

Área de pesquisa. Desenvolvimento de software, banco de dados e gestão de projetos.

Cursos atendidos	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Técnico em Computação Gráfica; Técnico em Informática.
Horário de funcionamento	07:15 às 21:50
Responsável pelo laboratório	Jorge Henrique Ribeiro da Silva Email: _____ Telefone: _____
Documento de normas	Regulamento Geral dos Laboratórios da Área de Informática do IFCE Campus Jaguaruana (anexo)

Disciplinas atendidas

Disciplinas alocadas
• Banco de Dados
• Projeto Integrador Multidisciplinar I • Criação de Novos Negócios • Metodologia do Trabalho Científico • Gestão de Projetos
• Projeto Integrador Multidisciplinar II

Resumo das normas. O uso do laboratório depende de reserva e/ou autorização, é vedado consumir alimentos ou bebidas, não se deve instalar softwares nem alterar configurações sem permissão, e qualquer falha ou dano deve ser comunicado ao servidor responsável. O texto completo consta no regulamento anexo.

2. Laboratório de Informática (Lab 2 / Laboratório de Informática II)

Apresentação. O Laboratório de Informática, correspondente ao Lab 2, funciona como um ambiente de base e consolidação para atividades que exigem organização de processos, validação de soluções e estudo do

comportamento dos sistemas. No conjunto das disciplinas alocadas, ele acolhe desde tópicos de engenharia e arquitetura de software até qualidade, segurança, interação com o usuário e ideação de soluções, articulando teoria, prática e reflexão crítica.

Área de pesquisa. Engenharia de software, qualidade, segurança da informação e análise de sistemas.

Cursos atendidos	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Técnico em Computação Gráfica; Técnico em Informática.
Horário de funcionamento	07:15 às 21:50
Responsável pelo laboratório	Davidson Alves Nunes Email: _____ Telefone: _____
Documento de normas	Regulamento Geral dos Laboratórios da Área de Informática do IFCE Campus Jaguaruana (anexo)

Disciplinas atendidas.

Disciplinas alocadas
• Engenharia de Software
• Arquitetura de Software • Testes e Qualidade de Software • Fundamentos de Segurança da Informação
• Empreendedorismo
• Análise e Projeto de Sistemas • Testes e Qualidade de Software • Fundamentos de Segurança da Informação • Interação Humano-Computador • Modelagem e Ideação

Resumo das normas. O uso do laboratório depende de reserva e/ou autorização, é vedado consumir alimentos ou bebidas, não se deve instalar softwares nem alterar configurações sem permissão, e qualquer falha ou dano deve ser comunicado ao servidor responsável. O texto completo consta no regulamento anexo.

3. Laboratório de Redes de Computadores (Lab 3 / Laboratório de Informática III)

Apresentação. O Laboratório de Redes de Computadores, identificado como Lab 3, é o ambiente em que o curso se aproxima da infraestrutura que sustenta aplicações, serviços e sistemas em rede. Mesmo quando aparece em poucas disciplinas no horário, sua função é estratégica: nele se desenvolvem conceitos de comunicação entre máquinas, suporte à conectividade e entendimento da base que permite aos sistemas operar de forma integrada e segura.

Área de pesquisa. Redes de computadores, infraestrutura digital, conectividade e administração de ambientes interligados.

Cursos atendidos	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Técnico em Computação Gráfica; Técnico em Informática.
Horário de funcionamento	07:15 às 21:50

Responsável pelo laboratório	David Hermann Lucena Matos Email: _____ Telefone: _____
Documento de normas	Regulamento Geral dos Laboratórios da Área de Informática do IFCE Campus Jaguaruana (anexo)

Disciplinas atendidas.

Disciplinas alocadas
• Redes de Computadores

Resumo das normas. O uso do laboratório depende de reserva e/ou autorização, é vedado consumir alimentos ou bebidas, não se deve instalar softwares nem alterar configurações sem permissão, e qualquer falha ou dano deve ser comunicado ao servidor responsável. O texto completo consta no regulamento anexo.

4. Laboratório de Desenvolvimento e Inovação (Lab 5 / IDEIA)

Apresentação. O Laboratório de Desenvolvimento e Inovação, conhecido como Lab 5 ou IDEIA, tem um perfil voltado para experimentação, criação e aproximação entre software, hardware e soluções aplicadas. Seu nome já revela a vocação do ambiente: transformar conceitos em protótipos, testar possibilidades e dar suporte a disciplinas que exploram microcontroladores, projetos integradores e desenvolvimento para dispositivos móveis.

Área de pesquisa. Sistemas embarcados, automação, dispositivos móveis, prototipação e inovação.

Cursos atendidos	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Técnico em Computação Gráfica; Técnico em Informática.
Horário de funcionamento	07:15 às 21:50
Responsável pelo laboratório	Daniel Diego Lacerda Cirilo Email: _____ Telefone: _____
Documento de normas	Regulamento Geral dos Laboratórios da Área de Informática do IFCE Campus Jaguaruana (anexo)

Disciplinas atendidas.

Disciplinas alocadas
• Programação para Microcontroladores - • Projeto Integrador Multidisciplinar II • Programação para Dispositivos Móveis
• Programação para Microcontroladores - • Projeto Integrador Multidisciplinar II • Programação para Dispositivos Móveis

Resumo das normas. O uso do laboratório depende de reserva e/ou autorização, é vedado consumir alimentos ou bebidas, não se deve instalar softwares nem alterar configurações sem permissão, e qualquer falha ou dano deve ser comunicado ao servidor responsável. O texto completo consta no regulamento anexo.

5. Laboratório de Computação Gráfica (Lab 6 / Laboratório de Informática VI)

Apresentação. O Laboratório de Computação Gráfica, correspondente ao Lab 6, é o espaço que concentra boa parte das atividades de codificação do curso. Embora o nome remeta à computação gráfica, os horários anexos mostram um laboratório fortemente associado à programação, ao desenvolvimento web, às estruturas de dados e ao estudo de sistemas que dão suporte à formação em ADS. É um ambiente de produção intelectual e prática intensiva, em que o estudante escreve, testa e refina soluções de software com frequência.

Área de pesquisa. Programação, desenvolvimento web, estruturas de dados, sistemas operacionais e computação aplicada.

Cursos atendidos	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Técnico em Computação Gráfica; Técnico em Informática.
Horário de funcionamento	07:15 às 21:50
Responsável pelo laboratório	Joao Eudes Portela de Sousa SIAPE: 2805931 Email: _____ Telefone: _____
Documento de normas	Regulamento Geral dos Laboratórios da Área de Informática do IFCE Campus Jaguaruana (anexo)

Disciplinas atendidas.

Disciplinas alocadas
<ul style="list-style-type: none"> • Programação Orientada a Objetos • Inovação e Startups • Projeto Social
<ul style="list-style-type: none"> • Programação Web II
<ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Programação • Introdução à Computação • Tecnologias Web • Laboratório de Programação
<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Operacionais • Programação Web I • Estrutura de Dados

Resumo das normas. O uso do laboratório depende de reserva e/ou autorização, é vedado consumir alimentos ou bebidas, não se deve instalar softwares nem alterar configurações sem permissão, e qualquer falha ou dano deve ser comunicado ao servidor responsável. O texto completo consta no regulamento anexo.

Nota. O Laboratório VII - Hardware não apresentou disciplinas alocadas nos horários anexos de 2025 e 2026.1; por isso ele não foi incluído na relação principal deste documento.