



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS – IFG
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Projeto Pedagógico

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas



2019

PRESIDENTE DA REPÚBLICA
Jair Messias Bolsonaro

MINISTRO DA EDUCAÇÃO
Nome do Ministro

SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
Alexandro Ferreira de Souza

REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS
Jerônimo Rodrigues da Silva

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Ruberley Rodrigues de Souza

DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
Clarinda Aparecida da Silva

COORDENADOR DO CURSO
Nome do Coordenador

Sumário

1	Apresentação	5
1.1	Identificação do Curso	6
1.2	Comissão Organizadora	6
2	Introdução	7
2.1	Justificativa	7
2.2	Público Alvo	7
2.3	Objetivos	7
2.3.1	Objetivo Geral	7
2.3.2	Objetivos Específicos	7
2.4	Requisitos para Acesso ao Curso	7
2.5	Perfil do Egresso	8
3	Organização do Curso	9
3.1	Forma de Oferta	9
3.2	Matriz Curricular	9
3.3	Metodologia de Ensino-Aprendizagem	9
3.3.1	Trabalhos Discentes	9
3.4	Certificação	9

4	Ementas	12
4.1	Disciplina A	13
5	Estrutura Física	14
5.1	Laboratórios de Informática	14
5.2	Laboratório de Fisiologia Vegetal	14
5.3	Laboratório de Bioquímica	14
5.4	Laboratório de Anatomia e Zoologia	14
5.5	Laboratório de Microscopia e Microbiologia	15
5.6	Laboratório de Físico-Química	15
5.7	Laboratório de Águas Residuais	15
5.8	Laboratório de Ensino	15
5.9	Laboratório de Física e Matemática	15
5.10	Biblioteca	15
5.11	Teatro	15
5.12	Outros Espaços	15
6	Corpo Docente	16
6.1	Waldeyr Mendes Cordeiro da Silva	16
7	Conheça o IFG	17
7.1	Contato	17



1. Apresentação

Texto...

1.1 Identificação do Curso

- **Instituição Proponente:** Instituto Federal de Goiás
- **Nome do curso:** Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- **Carga Horária do Curso:** 2400 horas
- **Forma de oferta:** Presencial
- **Duração:** 2,5 anos
- **Número de Vagas:** 30 vagas anuais
- **Local de Oferta:** Instituto Federal de Goiás - Câmpus Formosa
- **Reitor:** NOME
- **Pró-Reitora de Ensino:** NOME
- **Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação:** NOME
- **Diretoria de Pós-Graduação:** NOME

1.2 Comissão Organizadora

Waldeyr Mendes Cordeiro da Silva

Justificativa

Público Alvo

Objetivos

Objetivo Geral

Objetivos Específicos

Requisitos para Acesso ao Curso

Perfil do Egresso

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no">
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">
<link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">
</--CSS-->
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/materialize.min.css" media="screen,projection">
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<link rel="stylesheet" href="css/animate.css">
<link rel="stylesheet" href="css/theme.css">
</head>
<body>
<div class="banner">
<div class="nav">
<div class="nav-wrapper">
<div class="container">
<div class="brand-logo hide-on-med-and-up"><span style="font-size: 2em;">B</div>
<div class="nav-links" style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">CURSOS
```

2. Introdução

Texto...

2.1 Justificativa

Texto...

2.2 PÚBLICO ALVO

Texto...

2.3 Objetivos

2.3.1 Objetivo Geral

Texto...

2.3.2 Objetivos Específicos

- Texto...

2.4 Requisitos para Acesso ao Curso

Texto...

2.5 Perfil do Egresso

Texto...

3. Organização do Curso

3.1 Forma de Oferta

3.2 Matriz Curricular

Texto...

3.3 Metodologia de Ensino-Aprendizagem

3.3.1 Trabalhos Discentes

Disciplinas

Texto...

Atividades Não Presenciais

Definição. Arcabouço jurídico.

Avaliação

Texto...

3.4 Certificação

O Certificado será emitido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, nos termos da Resolução CNE/CES n.º 1, de 8 de junho de 2007. Para obter o Certificado de graduado em “Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas”, o discente deverá satisfazer as seguintes exigências:

Tabela 3.1: Matriz Curricular do Curso Superior em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

- Ser aprovado em todas as disciplinas do curso com nota mínima igual a 6,0 (sete) e freqüência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina;
- Ser aprovado em defesa pública do trabalho de conclusão de curso perante uma banca composta por, no mínimo, três professores (orientador, mais dois professores convidados);
- Possuir pelo menos um certificado que comprove a apresentação (pôster ou oral) de resultados relacionados ao trabalho de conclusão de curso em evento científico (congressos, seminários, simpósios);
- Quitação de todas as obrigações junto ao Câmpus Formosa do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás;



4. Ementas

Texto...

4.1 Disciplina A

- **Carga horária (hora/aula):** 24
- **Créditos:** 6
- **Docente Responsável:** Waldeyr Mendes Cordeiro da Silva
- **Conceitos-Chave:**
 - Conceito A
 - Conceito B
 - Conceito C
- **Ementa:** TEXTO
- **Bibliografia básica**
 1. TEXTO
- **Bibliografia complementar**
 1. TEXTO

Laboratórios de Informática
Laboratório de Fisiologia Vegetal
Laboratório de Bioquímica
Laboratório de Anatomia e Zoologia
Laboratório de Microscopia e Microbiologia
Laboratório de Físico-Química
Laboratório de Águas Residuais
Laboratório de Ensino
Laboratório de Física e Matemática
Biblioteca
Teatro
Outros Espaços



5. Estrutura Física

5.1 Laboratórios de Informática

Dois laboratórios de informática com capacidade para até 30 estudantes, com acesso à Internet, computadores com sistema operacional Linux, softwares diversos.

5.2 Laboratório de Fisiologia Vegetal

Equipado com: estufa de secagem, 3 estereoscópios, 3 microscópicos, geladeira, bancadas, 28 cadeiras, quadro e acervo didático (frutos, sementes e folhas herborizadas).

5.3 Laboratório de Bioquímica

Equipado com: Balanças analítica e semi-analítica, chapas de aquecimento (com agitação magnética), analisador bioquímico, capela de fluxo laminar, agitadores de tubo de ensaio, banho-maria, bomba de vácuo, autoclave, estufas, destilador e deionizador de água e outros.

5.4 Laboratório de Anatomia e Zoologia

Equipado com: Bonecos anatômicos (de abdome) completos, conjuntos anatômicos artificiais de sistemas reprodutores femininos e masculinos, esqueletos completos (artificiais), amostras de animais (do cerrado e de outros biomas) conservados em frascos para visualização, animais empalhados, algumas peças anatômicas naturais de animais, lupas, microscópios, material para

coleta de animais e saídas de campo, materiais e reagentes para o empalhamento de animais e outros.

5.5 Laboratório de Microscopia e Microbiologia

Equipado com: 25 microscópios e material para produção de lâminas (lâminas de corte, lâminas e lamínulas de vidro, corantes, fixadores, etc); Lupas, coleções de laminários e outros.

5.6 Laboratório de Físico-Química

Equipado com: pHmetros, destilador, capela de exaustão, estufa, banho-maria, balanças analítica e semi-analítica, deionizador, reator, aparelho de ponto de fusão, e outros.

5.7 Laboratório de Águas Residuais

Equipado com: Condutivímetros, mufas, banho - maria, bomba de vácuo, analisador de oxigênio dissolvido, turbodímetro, estufa, balança, phmetro, destilador e outros.

5.8 Laboratório de Ensino

Espaço acadêmico voltado ao desenvolvimento e disseminação de tecnologias educacionais voltadas ao ensino de Ciências e Biologia. Equipado com: acervo didático constituído por jogos, maquetes e representações físicas de organismos e processos biológicos.

5.9 Laboratório de Física e Matemática

O Laboratório de Física possui diversos equipamentos que contribui para o desenvolvimento das atividades experimentais nas áreas de mecânica, óptica, hidrostática, termologia e eletricidade.

5.10 Biblioteca

Biblioteca equipada com áreas de estudo individual e coletivo, 6 computadores com acesso ao portal de periódicos e acervo cerca de 7 mil exemplares, entre livros, livros em braile, cds, dvds e mapas;

5.11 Teatro

Teatro equipado com som e iluminação específica e acomodações para 320 pessoas sentadas;

5.12 Outros Espaços

3 salas para estudos coletivos e reuniões equipadas com mesas, cadeiras e televisor.



6. Corpo Docente

6.1 Waldeyr Mendes Cordeiro da Silva

- Formação Básica: Sistemas de Informação e Ciências Biológicas (Bioinformática)
- Titulação Máxima: Doutor em Ciências Biológicas
- Regime de Trabalho: Dedicação Exclusiva
- Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2391349697609978>
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8660-6331>

7. Conheça o IFG

7. Conheça o IFG

7.1 Contato

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - Câmpus Formosa

Site: <http://ifg.edu.br>

Endereço: XXXXX

Telefone: XXXXX

Twitter: XXXXXX

E-mails: XXXXXXXX

Referências Bibliográficas