



Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Análise e Desenvolvimento de Sistemas



Modalidades de Graduação

❖ Bacharelado

- ❖ Voltado ao mercado de trabalho em geral

❖ Licenciatura

- ❖ Para quem deseja seguir a carreira de professor, o diploma de licenciatura permite atuar no ensino infantil, fundamental e médio, de acordo com a área de conhecimento escolhida

❖ Tecnológica

- ❖ São cursos **compactos**, com **formação específica** para diferentes funções do mercado de trabalho. Compactos e com menor duração, os cursos tecnológicos são uma **boa alternativa para quem busca rapidez e objetividade na sua formação**

Título Concedido

- ❖ **Tecnólogo** em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- ❖ Documentos legais (TADS/UFRN):
 - ❖ Resolução 55/2012-CONSEPE, de 22.05.2012
 - ❖ Autorização SERES/MEC: Portaria n. 180, de 08.05.2013, DOU n. 88, de 09.05.2013
 - ❖ Processo de reconhecimento do curso concluído em Fevereiro de 2015
 - ❖ **Foi reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC) com o conceito 5**
 - ❖ **Nota MÁXIMA atribuída pelas avaliações do Instituto Nacional de Ensino e Pesquisa (INEP/MEC)**
- ❖ Primeira turma iniciada em 2013.2
 - ❖ **7º Turma: 2019.1**

Sobre o TADS

- ❖ **Carga horária:** 2.295 horas (06 semestres)
- ❖ **Turnos:** MTN (*prioritariamente no turno matutino e vespertino*)
- ❖ **Campo de trabalho:** Pólos tecnológicos da indústria de software; Empresas produtoras e de manutenção de softwares; Setor público de TICs
- ❖ **Perfil de conclusão:** Conhecimento em análise, projeto e codificação de sistemas nas mais variadas plataformas (dispositivos móveis, internet, sistemas desktop e corporativos)
- ❖ **Tempo para conclusão máximo:** 4 anos e meio (09 semestres).
- ❖ **Entrada:** 40 vagas (SISU).
- ❖ **Projeto pedagógico disponível no SIGAA**
 - ❖ www.graduacao.ufrn.br/tads

Escola Agrícola de Jundiáí

- ❖ **Unidade especializada em ciências agrárias**
- ❖ Incorporada à Universidade Federal do Rio Grande do Norte
 - ❖ Órgão Suplementar para Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias
 - ❖ (2007) Integrada à estrutura administrativa e de ensino da UFRN
- ❖ EAJ oferta:
 - ❖ Cursos técnicos em Informática, Agroindústria, Agropecuária e Aquicultura
 - ❖ Graduações de Engenharia Florestal, Agronomia, Zootecnia e **Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.**



Matéria sobre o TADS no Tela Rural



O TADS na EAJ

- ❖ Formação geral em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- ❖ **Integração entre as ciências agrárias e a denominada Tecnologia da Informação (TI)**
 - ❖ Egresso poderá **propor soluções tecnológicas em software e/ou hardware para as ciências agrárias**, sendo, nesse sentido estratégico para o desenvolvimento regional e nacional
- ❖ Informática aplicada

Corpo docente

A Equipe

Coordenador

Taniro Rodrigues

Vice-coordenadora

Laura Emmanuella

Corpo Docente Efetivo	Titulação
Alessandra Mendes Pacheco Guerra Vale	Doutora
Carla da Costa Fernandes Curvelo	Doutora
Carlos Henrique Grilo Diniz	Doutor
Edson Moreira Neto	Doutor
Ivan Max Freire Lacerda	Doutor
Josenalde Barbosa de Oliveira	Doutor
Laura Emmanuella Alves do Santos Santana de Oliveira	Doutora
Leonardo Rodrigues de Lima Teixeira	Doutor
Severino Paulo Gomes Neto	Doutor
Taniro Chacon Rodrigues	Doutor
Tásia Moura Cardoso do Vale	Mestra*

** Docente em doutoramento*

Itinerários Formativos

- ❖ **Programação:** Estruturada, Orientada a Objetos, Web, Mobile
- ❖ **Hardware:** Circuitos Digitais, Microcontroladores, Sistemas Embarcados
- ❖ **Engenharia de Software:** Análise e Projeto Orientado a Objetos, Processo de Desenvolvimento de Software, Arquitetura de Software, Planejamento e Gerência de Projetos
- ❖ **Disciplinas estratégicas para aplicação:** Processamento Digital de Imagens, Inteligência Computacional, Sistemas Distribuídos, Vertentes Produtivas em Ciências Agrárias
- ❖ **Atividades de Aplicação:** Projetos Aplicados I e II

Infraestrutura do Curso na EAJ



O que temos feito?



- EPOCA 2016 - Identificação ovos de mosquito da Dengue.
- EPOCA 2016 – Aplicativo para gerenciamento de produção de tilápias.
- ENBRAPOA 2016 – Aplicativo para pesquisa sobre tubarões em tanque de toque.
- CIENTEC 2016 – Casa inteligente.
- CIENTEC 2016 – Seleção de sementes
- CIENTEC 2016 – Plântulas

O que temos feito?



- CIENTEC 2018 – Estacionamento Inteligente
- CIENTEC 2018 – Diagnose Foliar
- CIENTEC 2018 – Esteira Seletora

O que temos feito?



VENCEDORES

1º LUGAR

"Cardápios: criando um sistema de apoio ao planejamento e prescrição de cardápios em unidades de alimentação e nutrição"

Nutricionista Taiana Brito Menêzes
(Rio Grande do Norte)

2º LUGAR

"Memórias afetivas referentes à alimentação: valorizando a soberania alimentar e as disciplinas sociais no curso de nutrição"

Nutricionista Ana Carmem de Olivera Lima
(Ceará)

3º LUGAR

"Saúde em movimento: educação nutricional como estratégia de intervenção no tratamento de pessoas sedentárias com sobrepeso/obesidade na atenção básica"

Nutricionista Paloma Katlheen Moura Melo
(Rio Grande do Norte)

Projeto **Cardápios** desenvolvido por alunos do TADS recebeu o 1º lugar em prêmio oferecido pelo Conselho Federal de Nutricionistas

O que temos feito?



Conheça Eaj

Fábio Henrique **Mapas e navegação**

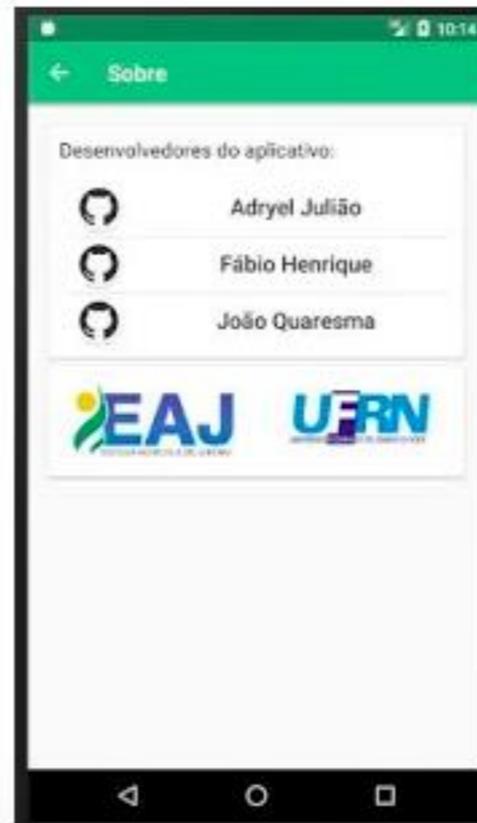
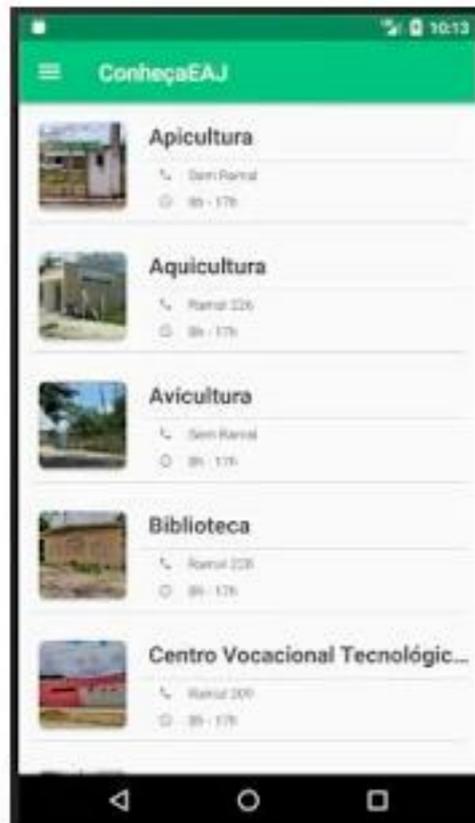
★★★★★ 4



⚠️ Você não possui dispositivos.

➕ Adicionar à lista de desejos

Instalar



O que temos feito?



WIA

Fábio Henrique Mapas e navegação

★★★★★ 8



! Você não possui dispositivos.

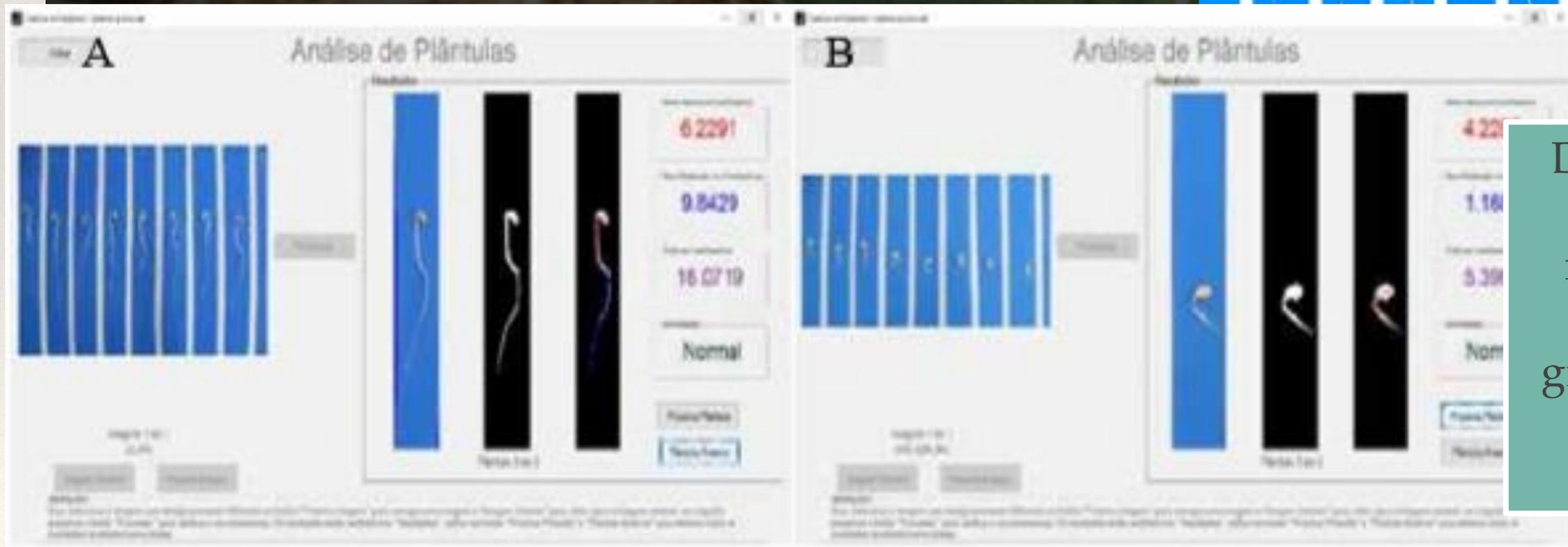
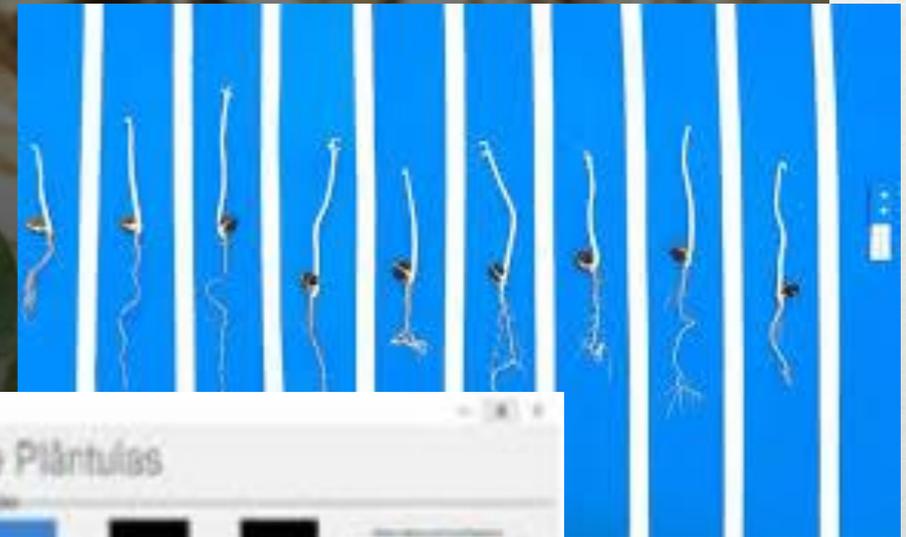
Adicionar à lista de desejos

Instalar



O que temos feito?

Software SAPL® na avaliação de plântulas de soja



Desenvolvimento e registro de software gratuito para análise de plântulas

O que temos feito?

Prêmio MAKER na
Olimpíada Brasileira de
Robótica 2017
Grupo formado por
alunos do curso técnico
de informática e do
TADS



O que temos feito?



- ❖ *Smart Farm: Um projeto de cooperação entre UFRJ, IFRJ e UAB*
- ❖ *Fertirrigação de precisão em cultivo protegido: sensoriamento e controle*

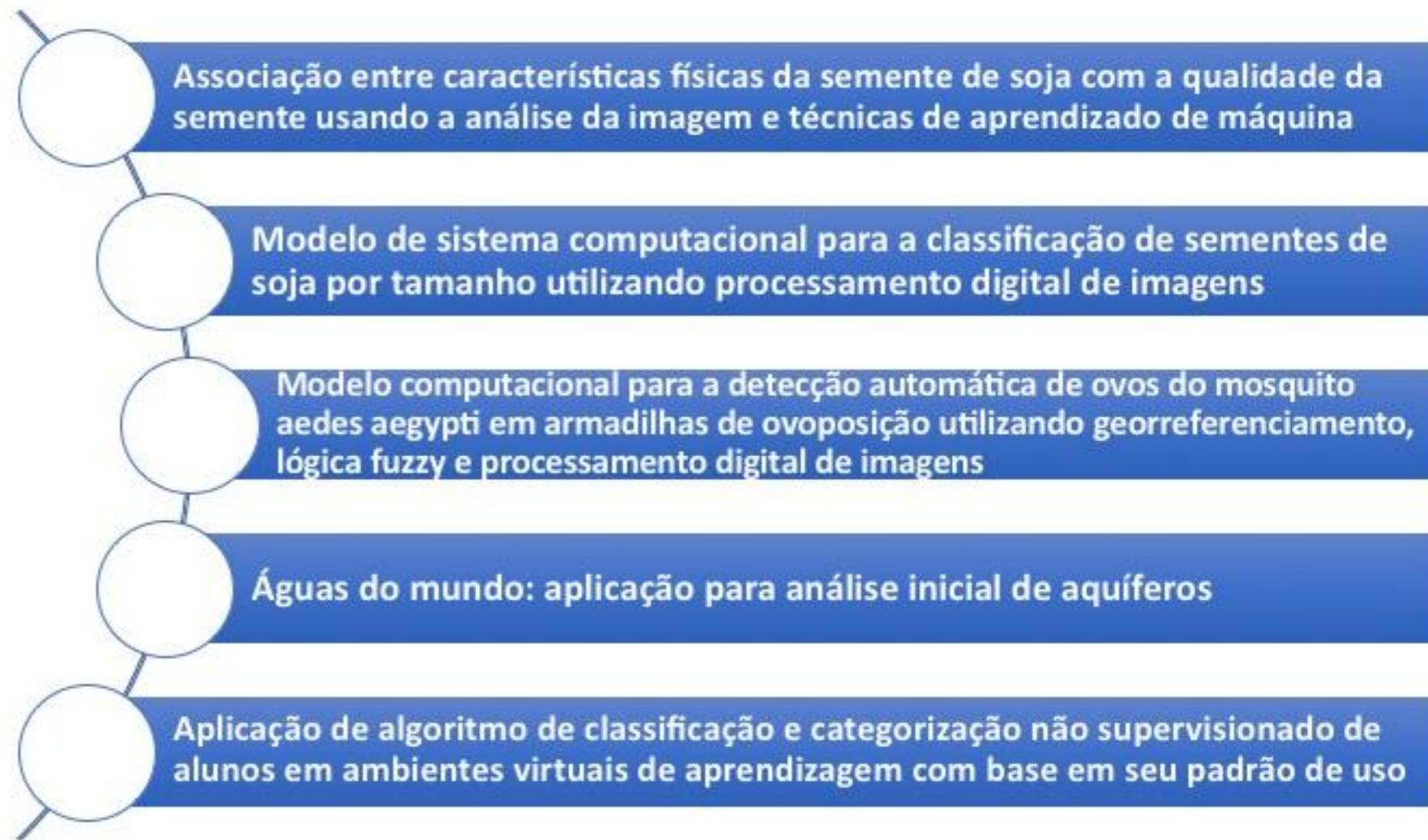


O que temos feito?

- ❖ Roda de conversa sobre mulheres na TI



Trabalhos de Conclusão de Curso



Trabalhos de Conclusão de Curso



- Aplicação de middleware para gerenciamento de ciclo produtivo na aquicultura
- Medições volumétricas para biometria de animais doméstico utilizando nuvens de pontos em câmeras RGB-D
- Sistema embarcado para controle e supervisão de ambiência em aviário utilizando web service
- Algoritmos genéticos aplicados na simulação de sistemas de produção de ruminantes em pastagens
- Sistema Integrado de gestão de unidades de alimentação e nutrição

Trabalhos de Conclusão de Curso

HORUS GREEN: Sistema para monitoramento do crescimento da alface (*lactuca sativa* L.) em cultivo hidropônico utilizando processamento digital de imagens

POPGESTOR: Desenvolvimento de um sistema distribuído para gestão de recursos humanos. Componente vital de um sistema de gestão empresarial (ERP)

POMODORO: Sistema de monitoramento e controle de umidade do solo para o cultivo de tomate em estufa

Sistema especialista fuzzy para diagnóstico da mancha branca e apoio a tomada de decisão no cultivo de camarões

Desenvolvimento de interface homem-máquina para instrumentação e controle em silos de armazenagem de grãos no contexto da internet das coisas



Dúvidas



tads@eaj.ufrn.br



(84) 3342-2297/227



www.facebook.com/TADSEAJUFRN/