



UFR - Universidade Federal de Rondonópolis  
PROEG - Pró-Reitoria de Ensino de Graduação



Curso Superior de Tecnologia em  
Agrocomputação



Universidade Aberta do Brasil  
UAB-MT



# Curso Superior de Tecnologia em Agrocomputação

## DADOS DO CURSO:

PREVISÃO DE INÍCIO PROX. TURMA: Março/2026

NÚMERO DE VAGAS: 150

TURNO DE FUNCIONAMENTO: Integral (EAD)

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2.432 Horas

PRAZO DE INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: Mínimo 6 e Máximo 8 Semestres

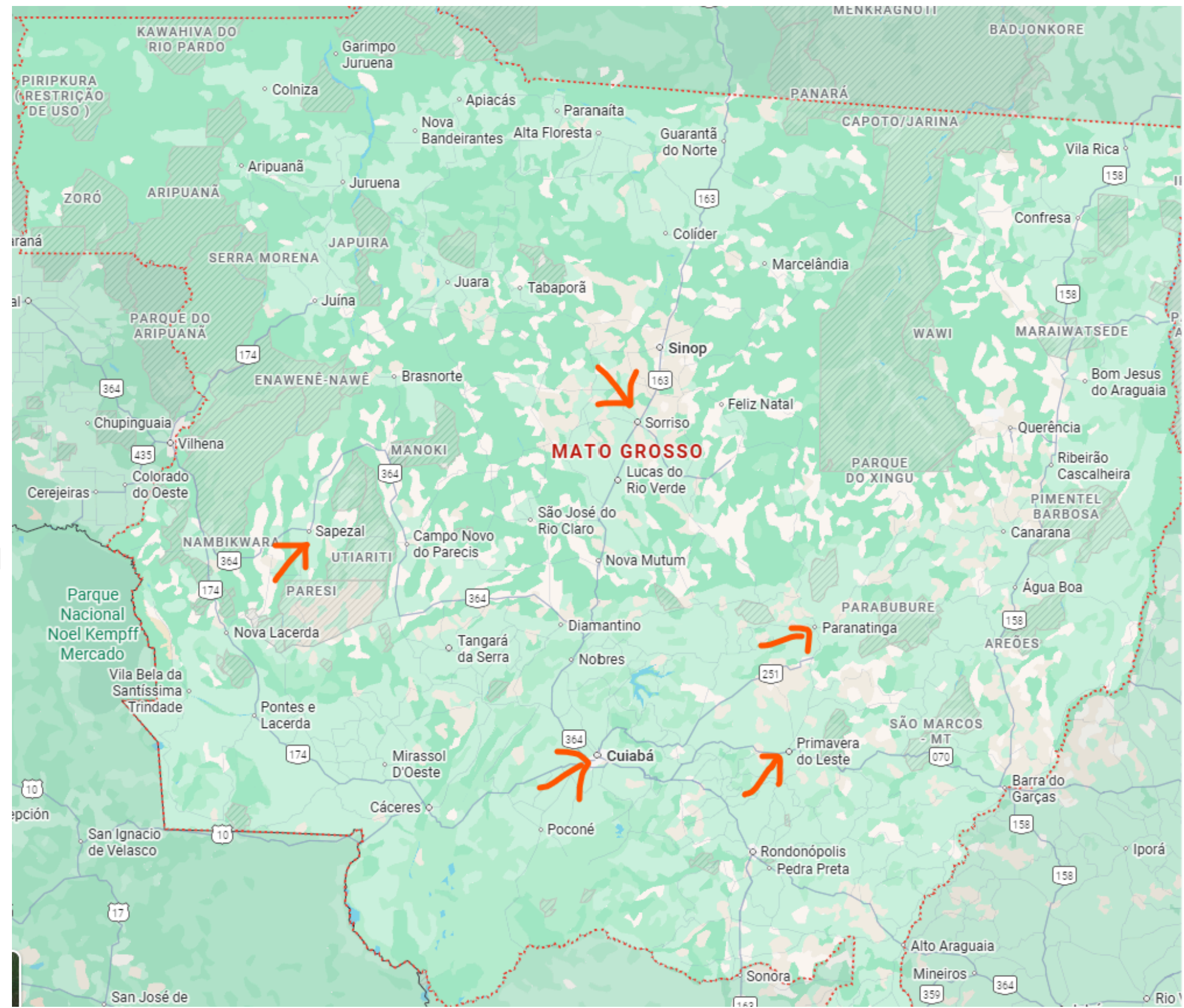
FORMA DE INGRESSO: [Acesse aqui a página com informações do edital](#)



# Curso Superior de Tecnologia em Agrocomputação

**Polos  
UAB/UFR**

(Unidades de oferta  
para 2026)



Cuiabá

Paranatinga

Primavera do Leste

Sapezal

Sorriso

## NOSSO OBJETIVO:

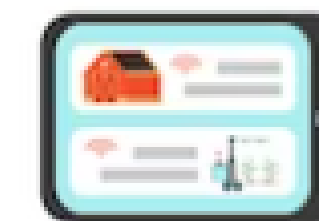
**“preparar profissionais para projetar e aplicar soluções na agricultura e pecuária utilizando tecnologias”**

## OBJETIVO:

“preparar profissionais para projetar e aplicar soluções na agricultura e pecuária utilizando tecnologias”

## ESPECÍFICO:

- Gerenciar e desenvolver soluções de software em agronegócio;
- Aplicar e relacionar conceitos de engenharia de software, automação e ciências agrárias;
- Criar soluções relacionadas ao impacto ambiental;
- Gerenciar o processo de desenvolvimento de sistemas na área de agrocomputação;
- Conhecer como avaliar o impacto socioambiental de soluções computacionais no ambiente agrário;
- Analisar projetos na área de agronomia utilizando sistemas de análise modernos baseados em simulações computacionais e análise de dados de satélites;
- Aplicar agrocomputação para a utilização racional de recursos naturais;
- Gerenciar equipes técnicas na área;
- Compreender vistoria, perícia, avaliação, emissão de laudos e parecer técnico em sua área de formação.



## PERFIL DO EGRESSO:

- Projetar soluções computacionais para problemas identificados no contexto das ciências agrárias;
- Aplicar e relacionar conceitos de engenharia de software, automação e ciências agrárias;
- Especificar requisitos mínimos de hardware e software para sistemas de agrocomputação;
- Desenvolver sistemas informatizados para a agricultura de precisão;
- Gerenciar o processo de desenvolvimento de sistemas na área de Agrocomputação;
- Aplicar padrões nacionais e internacionais da indústria e do mercado nos sistemas de Agrocomputação;
- Realizar estudos de viabilidade técnica e econômica na área;
- Avaliar o impacto socioambiental de soluções computacionais no ambiente agrário;
- Aplicar Agrocomputação para a utilização racional de recursos naturais;
- Gerenciar equipes técnicas na área; e
- Vistoriar, realizar perícia, avaliar, emitir laudo e parecer técnico em sua área de formação.

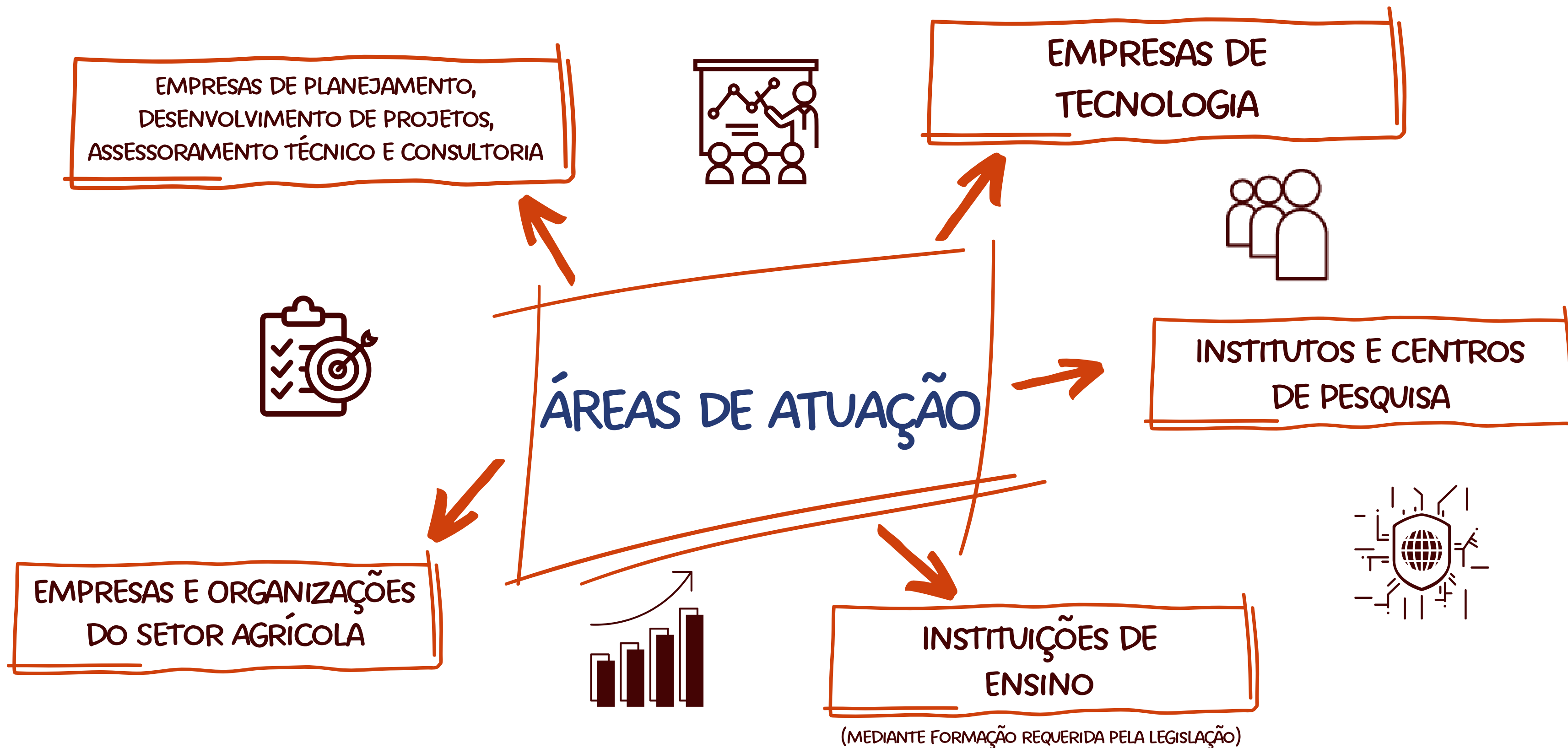


## TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO, UMA UNIÃO NECESSÁRIA

*“A maior carência hoje é a preparação de mão de obra. Temos tecnologias disponíveis no mercado que é necessário ter muito conhecimento. Tem uma série de tecnologias de alto desempenho que estão sendo colocadas à disposição, como inteligência artificial, softwares de gestão, rede de sensores, que a gente só consegue atender com mão de obra qualificada”.*

presidente do Sindicato Rural de Campo Grande-MS, Alessandro Coelho





## Matriz Curricular (Disciplinas)

1º  
SEM

- Comercialização de Produtos Agrícolas
- Introdução à Lógica de Programação
- Matemática Financ. Aplic. ao Agronegócio
- Tec. da Inf. e Com. Aplic. ao Agronegócio
- Fundamentos de Administração Geral
- Legislação Aplicada ao Agronegócio

4º  
SEM

- Modelagem de Sist. Agropecuários
- Redes de Computadores
- Programação Web
- Gestão de Projetos de Software
- Princípios de Agricultura de Precisão
- Proj. Integrador de Extensão II

2º  
SEM

- Banco de Dados I
- Linguagem de Programação
- Engenharia de Software
- Gestão Estratégica de Negócios
- Fundamentos de Climatologia
- Mecanização na Agricultura

5º  
SEM

- Tec. Inform. e Business Intelligence
- Gesão. Amb. e Resp. Social
- Sist. para Reastreabilidade
- Sistemas de Produção Vegetal
- Disciplina Optativa
- Proj. Integrador de Extensão III

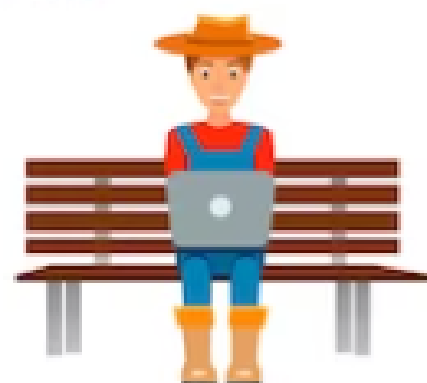
## Tecnologia em Agrocomputação

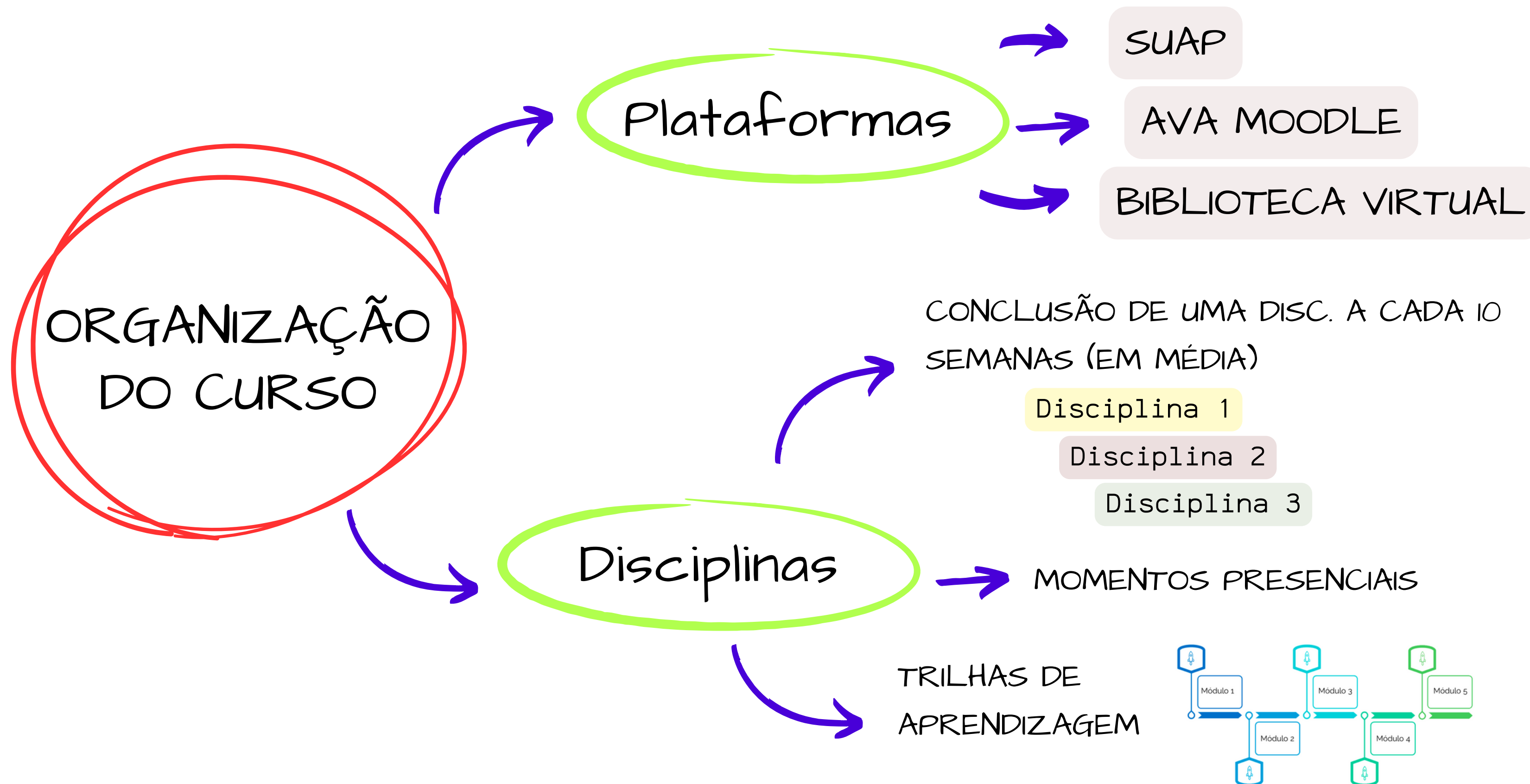
3º  
SEM

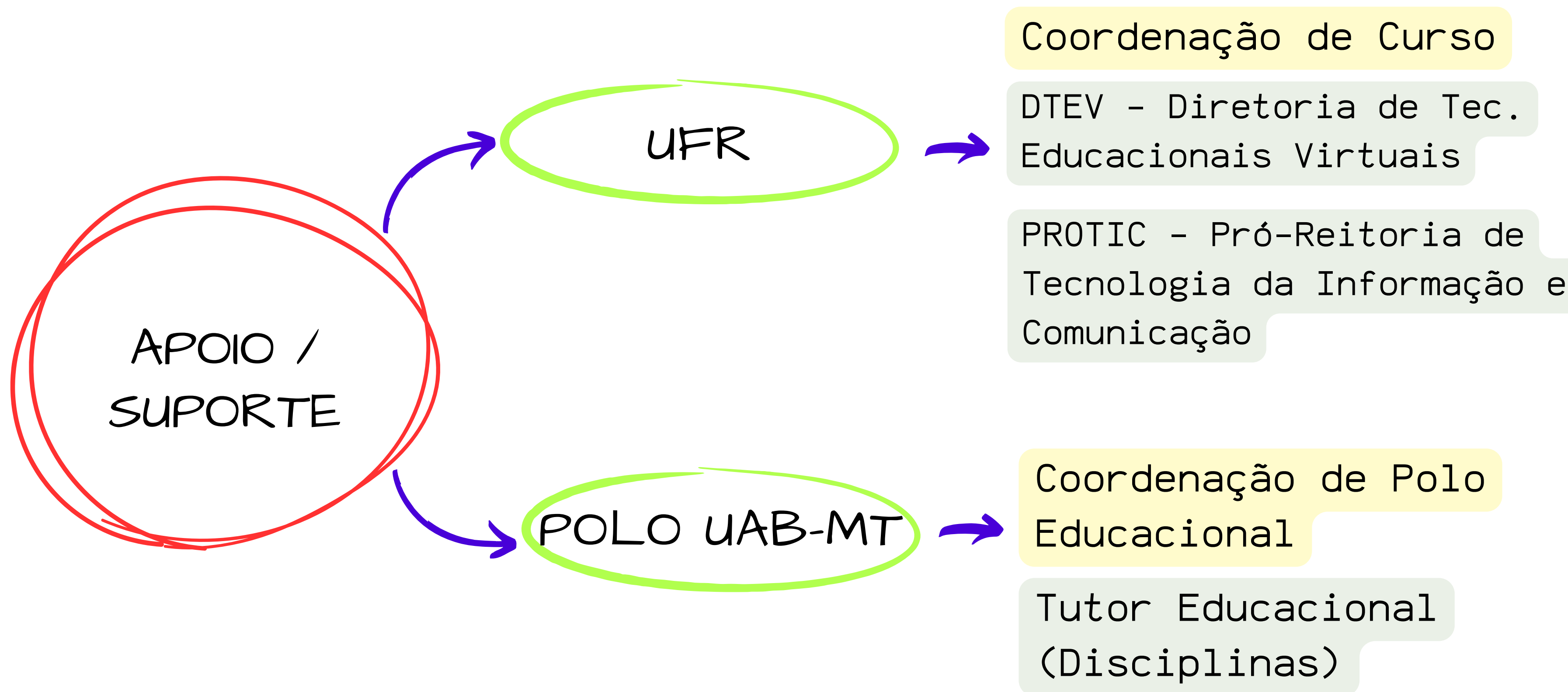
- Banco de Dados II
- Probabilidade e Estatística
- Conceitos de Sist. Operacionais
- Progr. Orientada a Objetos
- Armazenamento de Grãos
- Análise e Projeto de Software
- Proj. Integrador de Extensão I

6º  
SEM

- Introdução à Robótica
- Sistemas de Produção Animal
- Geoprocessamento
- Internet das Coisas no Agronegócio
- Qualidade de Software
- Proj. Integrador de Extensão IV







## PARA MAIS INFORMAÇÕES, ENTRE EM CONTATO:

UFR

Coordenação de Curso

agrocomp@ufr.edu.br

DTEV/PROTIC

dtev.protic@ufr.edu.br

Polos UAB/MT

Cuiabá

uab.polocuiaba@gmail.com

Paranatinga

poluabparanatinga2020@gmail.com

Primavera do Leste

uabpoloprimavera@gmail.com

Sapezal

uab@sapezal.mt.gov.br

Sorriso

uab.sorriso@hotmail.com