



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO – UFMT  
UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL (UAB)

**EDITAL Nº 04/2025/AGROCOMPUTAÇÃO/UFMT** – MODALIDADE A DISTÂNCIA  
PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR(A) FORMADOR(A) BOLSISTA NO CURSO  
DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM AGROCOMPUTAÇÃO: TECNOLOGIAS E  
INOVAÇÃO NO AGRONEGÓCIO, NO ÂMBITO DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO  
BRASIL (UAB)

### **1 – DO OBJETIVO**

O presente edital tem por objetivo selecionar bolsistas para atuarem como Professores Formadores no curso de Pós-graduação Lato Sensu em Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio, ofertado pela Universidade Aberta do Brasil (UAB), na modalidade Educação a Distância (EaD). A atuação ocorrerá no âmbito de programas e projetos do Sistema UAB, com gestão realizada por meio do Sistema de Gestão de Bolsas (SGB) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Para fins deste edital, considera-se bolsista o(a) docente aprovado(a) que vier a receber bolsa financiada pelo Edital CAPES nº 25/2023, no contexto da UAB/UFMT, no período de **fevereiro/2026 a dezembro/2026**.

A concessão das bolsas observará a legislação vigente, em especial a Lei nº 11.273, de 6 de fevereiro de 2006, bem como o disposto nas Portarias CAPES nº 33, de 16 de fevereiro de 2023, e nº 309, de 27 de setembro de 2024, além de suas eventuais complementações e demais normas aplicáveis.

### **2 – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

2.1 Em conformidade com o Art. 20 da Portaria CAPES nº 309, de 27 de setembro de 2024, terão prioridades neste processo seletivo os docentes efetivos do quadro da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), sendo admitida a ocupação de vagas não preenchidas por professores(as) externos(as), desde que atendam aos requisitos estabelecidos neste edital.

2.2 Entende-se por **Professor(a) Formador(a)** o(a) docente responsável por atividades típicas de ensino, bem como pela participação em projetos de pesquisa e no desenvolvimento de metodologias de ensino voltadas à formação inicial e continuada de professores, no âmbito do Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB).

### **3 – DOS REQUISITOS**

3.1 Possuir, no mínimo, 01 (um) ano de experiência no magistério superior.

3.2 Para fins deste edital, entende-se por experiência no magistério o disposto na Portaria CAPES nº 309, de 27 de setembro de 2024.

3.3 Estar apto(a) ao recebimento de bolsas, conforme estabelecido no item 5 deste edital e nos atos normativos citados em sua introdução.

3.4 Atender às exigências da legislação vigente, especialmente a Lei nº 11.273, de 6 de fevereiro de 2006 e Portarias CAPES nº 33, de 16 de fevereiro de 2023, e nº 309, de 27 de setembro de 2024, além de suas complementações e demais legislações aplicáveis.

3.5 Possuir **graduação** em cursos das áreas de **Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica, Agronomia,**

**Gestão do Agronegócio, Ciências Agrárias ou Ciências Exatas e da Terra**, desde que compatíveis com a área indicada no Quadro de Vagas (item 8 deste Edital).

3.6 Possuir **título de Mestre ou Doutor** em uma das seguintes áreas: **Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica, Agronomia, Gestão do Agronegócio, Ciências Agrárias ou Ciências Exatas e da Terra**.

3.7 Não estar matriculado(a), na condição de estudante, no curso ao qual se candidata para atuar como bolsista CAPES na função de Professor(a) Formador(a).

3.8 Possuir formação e postura compatíveis com as atribuições de articulação e desenvolvimento dos componentes curriculares a serem ofertados, bem como com a integração desses componentes junto a tutores(as) e estudantes matriculados(as) no curso, no âmbito dos programas e projetos do Sistema UAB – modalidade EaD.

#### **4 – DOS CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO DA SELEÇÃO**

4.1 A seleção do(a) docente que receberá bolsa será realizada por uma banca avaliadora composta por 03 (três) docentes servidores(as), indicados(as) pela Coordenação do Curso de Pós Graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio, considerando os seguintes critérios de classificação:

4.2 Formação acadêmica em nível de MESTRADO/DOCTORADO, nas áreas descritas no quadro de vagas, em conformidade com o componente curricular pleiteado.

4.3 Tempo de experiência na docência no Ensino Superior.

4.4 Tempo de experiência na docência na modalidade de Educação a Distância (EaD).

4.5 Em caso de empate, terá preferência o(a) candidato(a) que apresentar maior tempo de experiência na docência na modalidade EaD.

4.6 Disponibilidade de tempo para ministrar disciplinas, incluindo atividades de orientação presencial e on-line.

4.7 Disponibilidade para realizar viagens e participar de webconferências aos sábados, quando necessário, durante as atividades acadêmicas presenciais de formação, nos Polos de Educação a Distância do Sistema UAB com vagas vinculadas ao Curso de Pós Graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio.

#### **5– DA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS PARA SELEÇÃO**

5.1 O (a) candidato(a) que apresentar declaração falsa ou inexata ou, ainda, que não satisfaça todas as condições estabelecidas neste Edital, terá sua inscrição cancelada. Em decorrência, serão anulados todos os atos e resultados gerados pela inscrição, inclusive no caso de aprovação, caso a irregularidade seja constatada posteriormente à realização de qualquer uma das etapas do processo seletivo.

#### **6 – DA MODALIDADE DE BOLSA**

6.1 Além dos requisitos e critérios estabelecidos neste processo seletivo, o pagamento de bolsas observará os atos normativos da agência de fomento, do Sistema UAB/CAPES e da UFMT, em conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei nº 11.273, de 06 de fevereiro de 2006, bem como as Portarias CAPES nº 33, de 16 de fevereiro de 2023, e nº 309, de 27 de setembro de 2024, suas complementações e demais normativas aplicáveis que tratam das diretrizes para concessão e pagamento de bolsas aos participantes da preparação e execução dos cursos e programas de formação superior, inicial e continuada, no âmbito do Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB), conforme os critérios e modalidades dispostos a seguir.

6.2 **Professor(a) Formador(a): valor de R\$ 1.850,00** (um mil oitocentos e cinquenta reais), concedido para atuação em atividades típicas de ensino, sendo exigida experiência mínima de 1 (um) ano no magistério superior, conforme disposto na Portaria CAPES nº 309, de 27

de setembro de 2024.

6.3 A vigência das bolsas será do período de **fevereiro/2026 à dezembro/2026** (considerando o período de realização de cada componente curricular, conforme indicado no item 8 deste edital), podendo ser renovada ou alterada conforme a demanda do curso e a execução dos componentes curriculares, respeitado o disposto nas Portarias CAPES nº 33/2023 e nº 309/2024, que estabelecem validade de até 5 (cinco) anos para o processo seletivo, ou até o encerramento da oferta dos componentes curriculares.

6.4 O pagamento das bolsas está condicionado à realização das atividades e atribuições previstas no termo de compromisso previamente assinado com a Coordenação UAB, observando-se as atribuições e os processos definidos pela Coordenação de Curso.

6.5 As bolsas do Sistema UAB não poderão ser acumuladas com outras bolsas cujo pagamento tenha por base a Lei nº 11.273/2006, nem com bolsas concedidas pela CAPES, CNPq ou FNDE, exceto quando expressamente autorizado por regulamentação própria.

6.6 É vedado o recebimento de mais de uma bolsa do Sistema UAB referente ao mesmo mês, ainda que o(a) bolsista exerça mais de uma função no âmbito do referido Sistema.

6.6.1 Excetua-se desta vedação os(as) bolsistas vinculados(as) a programas de Graduação no País da CAPES ou do CNPq, conforme disposto na Portaria Conjunta CAPES/CNPq nº 02, de 10 de abril de 2013, e na Portaria Conjunta CAPES/CNPq nº 02, de 22 de julho de 2014, ou outro ato normativo vigente que autorize tal acumulação.

6.7 O pagamento das bolsas no âmbito do Sistema UAB será realizado por meio de transferência direta dos recursos ao(à) bolsista, via depósito em conta corrente bancária de sua titularidade. Caso o(a) bolsista não possua conta corrente, deverá providenciar a abertura junto ao banco de sua preferência.

6.8 A presente seleção de professor(a) bolsista não altera o vínculo empregatício existente com a UFMT. Caso o(a) bolsista selecionado(a) opte por não continuar no projeto após o início das atividades, poderá ser realizada a substituição pelo(a) próximo(a) candidato(a) classificado(a), podendo haver, se necessário, a devolução de valores recebidos indevidamente.

6.9 A participação como bolsista no Sistema UAB não configura vínculo empregatício de natureza estatutária ou celetista, tendo caráter exclusivamente temporário e remunerado por meio de bolsa.

6.10 A aprovação no presente processo seletivo não assegura o pagamento da bolsa para atividades que não forem efetivamente realizadas.

6.11 O(a) bolsista poderá ser desligado(a) do Sistema UAB a pedido, por descumprimento da legislação vigente, do termo de compromisso, das orientações administrativas, ou ainda por interesse da Coordenação do Curso, garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa.

6.12 O pagamento das bolsas está condicionado ao financiamento do Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB). Em caso de interrupção do financiamento, o vínculo como bolsista poderá ser encerrado a qualquer tempo.

## **7 – DAS ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA E CUMPRIMENTO DA CARGA HORÁRIA**

7.1 De acordo com o Termo de Compromisso do(a) bolsista, são atribuições do(a) professor(a) formador(a):

a) Desenvolver atividades docentes voltadas à capacitação de professores(as), tutores(as) equipes pedagógicas do curso, especialmente quanto ao uso de recursos e metodologias revistas no plano de capacitação;

b) Participar das atividades de docência dos componentes curriculares do curso;

c) Participar de grupos de trabalho para o desenvolvimento de metodologias na modalidade EaD;

d) Participar e/ou atuar nas atividades de capacitação desenvolvidas pela Instituição de

Ensino;

e) Coordenar as atividades acadêmicas dos(as) tutores(as) vinculados aos componentes curriculares ou conteúdos sob sua responsabilidade;

f) Desenvolver o sistema de avaliação discente, conforme os recursos e metodologias definidos no plano de curso;

g) Apresentar, ao final de cada componente curricular ofertado, relatório de desempenho dos(as) estudantes e do desenvolvimento do componente, a ser encaminhado à Coordenação de Curso;

h) Desenvolver, em conjunto com a Coordenação de Curso, a metodologia de avaliação discente;

i) Realizar pesquisas de acompanhamento das atividades de ensino desenvolvidas nos cursos ofertados na modalidade EaD;

j) Elaborar relatórios semestrais sobre as atividades de ensino sob sua responsabilidade, a serem encaminhados à DED/CAPES/MEC, ou sempre que solicitado.

7.2 Além das atribuições previstas no Termo de Compromisso, os projetos, programas e cursos na modalidade EaD também consideram as seguintes funções:

7.2.1 Realizar, sem prejuízo de outras exigências da Instituição de Ensino, as atividades previstas no item 7.1 deste edital;

7.2.2 Manter seus dados atualizados, mantendo constante interlocução com a Instituição de Ensino;

7.2.3 Observar as orientações relativas aos procedimentos de implementação e pagamento de bolsas, conforme o curso ou programa do Sistema UAB em que estiver vinculado(a);

7.2.4 Participar, quando convocado(a) pela CAPES, de comissões ad hoc, reuniões, seminários ou outros eventos;

7.2.5 Participar de fóruns virtuais e presenciais relacionados à sua área de atuação;

7.2.6 Conduzir as atividades de docência no componente curricular para o qual foi selecionado(a), no Curso de Pós Graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio, modalidade a distância, conforme ementa aprovada no Projeto Pedagógico do Curso.

7.2.7 Estudar e/ou adaptar o material didático do módulo (caso não seja o(a) autor(a)) e, em conjunto com a Coordenação de Curso, avaliar a necessidade de materiais complementares aos estudantes;

7.2.8 Colaborar com a Coordenação de Curso e com o(a) designer instrucional na elaboração do Guia de Estudo;

7.2.9 Informar aos(às) estudantes eventuais pendências relacionadas ao componente curricular;

7.2.10 Disponibilizar, conforme diretrizes da CAPES, os recursos educacionais desenvolvidos, sob licenciamento aberto e com o devido crédito de autoria. Consideram-se recursos educacionais, entre outros: materiais didáticos, vídeos, objetos educacionais, jogos, dados, processos, metodologias e sistemas;

7.2.11 Não atuar em cursos ou componentes curriculares sem cadastro aprovado pela gestão de bolsas UAB/UFMT, ficando a IES e a CAPES isentas de responsabilidade sobre candidatos(as) que não tenham cumprido esse requisito;

7.2.12 Devolver à CAPES quaisquer benefícios pagos indevidamente ou em excesso, dentro dos prazos e critérios estabelecidos pelo Tribunal de Contas da União (TCU), por meio de Guia de Recolhimento da União (GRU);

7.2.13 Atender às obrigações previstas no Termo de Compromisso, sob pena de suspensão temporária ou definitiva do pagamento das bolsas, garantido o contraditório e a ampla defesa;

7.2.14 Em conformidade com o Acórdão nº 1074/2019-TCU, ter o pagamento da bolsa bloqueado em caso de comprovação de ausência de acesso e participação no ambiente virtual de aprendizagem;

7.2.15 Possuir disponibilidade compatível com as atribuições descritas nos itens 7.1 e 7.2, sem prejuízo de sua carga horária regular e do cumprimento do plano de metas da Instituição de Ensino.

7.3 Em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018) e com o Termo de Compromisso firmado com a UFMT, o(a) professor(a) formador(a) deverá:

7.3.1 Utilizar as informações acessadas apenas para os fins estipulados no Plano de Trabalho acordado com a UFMT;

7.3.2 Manter sigilo sobre informações classificadas como confidenciais;

7.3.3 Proteger as informações confidenciais com o mesmo nível de cuidado destinado a suas próprias informações;

7.3.4 Adotar procedimentos administrativos adequados à prevenção de extravio ou perda de documentos ou dados confidenciais, comunicando imediatamente à Coordenação UAB/UFMT qualquer incidente, sem prejuízo de sua responsabilidade;

7.3.5 Realizar, em tempo hábil, a formação dos(as) tutores(as), garantindo sua atuação plena na disciplina ofertada;

7.3.6 Acompanhar os lançamentos de notas e resultados realizados pelos(as) tutores(as) no componente curricular sob sua responsabilidade;

7.3.7 Conduzir atividades de recuperação, quando necessário, e registrar notas e situação final dos(as) estudantes (aprovado(a), reprovado(a), etc.).

## 8- DAS VAGAS

8.1 A presente seleção visa o preenchimento das vagas para o cargo de Professor Formador do Sistema UAB/UFMT, distribuídas entre os componentes curriculares ofertados para os cursos de graduação na modalidade a distância.

**Quadro 1 – QUADRO DE VAGAS**

Componente Curricular	Área de Formação	Modalidade	Valor Bolsa	Qtde de bolsas	Qtde Vagas	Período Previsto
<b>Introdução à Programação*</b>	Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica Ciências Exatas e da Terra	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[Fevereiro/2026]
<b>Tecnologia de Informação e Business Intelligence</b>	Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica Ciências Exatas e da Terra	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[Março/2026]
<b>Sistemas de Aquisição e de Processamento de Dados</b>	Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[Abril/2026]

	Elétrica Ciências Exatas e da Terra					
<b>Sistemas de Produção Vegetal e Animal</b>	Agronomia, Gestão do Agronegócio, Ciências Agrárias	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	04	1	[Maio/2026]
<b>Projeto Integrador de Extensão II (Modelagem de Software para o Agro)</b>	Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica Ciências Exatas e da Terra	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[Julho/2026]
<b>Programação Web*</b>	Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica Ciências Exatas e da Terra	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[Agosto/2026]
<b>Internet das Coisas no Agronegócio</b>	Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica Ciências Exatas e da Terra	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[setembro/2026]
<b>Sistemas de Automação</b>	Engenharia de Automação e Controle/Engenharia Elétrica	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[Outubro/2026]
<b>Princípios de Agricultura de Precisão</b>	Agronomia, Gestão do Agronegócio, Ciências Agrárias	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[Novembro/2026]
<b>Projeto Integrador de Extensão III (Desenvolvimento de software para o Agro)</b>	Computação, Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica Ciências Exatas e da Terra	Prof. Formador	R\$ 1.850,00	02	1	[Dezembro/2026]

**Total de bolsas previstas: 22 - Cada bolsa corresponde a 15 (quinze) horas de atividades no respectivo**

componente curricular.

\* Terão prioridade os candidatos que se enquadram no item 8.2 deste edital.

É de responsabilidade do(a) docente observar que é permitido o recebimento de, no máximo, **6 (seis)** bolsas por semestre, sendo vedado o acúmulo de mais de uma bolsa da mesma categoria por mês.

8.2 Considerando a necessidade de garantir, no mínimo, a reserva de 25% (vinte e cinco por cento) das vagas oferecidas a candidatos(as) negros(as), pardos(as), indígenas, pessoas com deficiência, pessoas transgênero e travestis, serão adotados os critérios estabelecidos na legislação vigente para a aferição dos requisitos (**VIII, Art. 13, PORTARIA CAPES Nº 309, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024**).

8.2.1 Caso não haja candidatos(as) inscritos(as) e aprovados(as) pertencentes a esses grupos, as vagas serão automaticamente redistribuídas entre os(as) demais candidatos(as) classificados(as), de forma a assegurar o provimento das disciplinas e o regular andamento das atividades acadêmicas.

## **9 – DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO PARA TODOS OS CANDIDATOS**

9.1 As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico disponível em: <https://setec.ufmt.br/uab/selecaobolsauab>, com o envio, no ato da inscrição, dos documentos listados a seguir.

9.2 **Anexo I** – Formulário de Inscrição, devidamente preenchido e assinado pelo(a) candidato(a), por extenso ou por meio de assinatura eletrônica com validação via GOV.BR.

9.4 **Anexo II** – Formulário de Escolha de Disciplinas, devidamente preenchido e assinado pelo(a) candidato(a), por extenso ou por meio de assinatura eletrônica via GOV.BR.

9.5 Inserção, no sistema eletrônico, de cópias simples e legíveis dos seguintes documentos:

- a) Documento oficial de identificação com foto;
- b) Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- c) Certidão de quitação eleitoral;
- d) Comprovante de quitação com as obrigações militares, se aplicável (para candidatos do sexo masculino);
- e) Curriculum Lattes, acompanhado dos respectivos comprovantes dos títulos e experiências declarados, conforme o Quadro 2;
- f) Comprovante de, no mínimo, 1 (um) ano de atuação como docente do ensino superior;
- g) Certificado de graduação, emitido por instituição reconhecida pelo MEC;
- h) Comprovante de atuação prévia em Educação a Distância (como tutor, professor ou coordenador de curso), mediante declaração institucional com comprovação do vínculo (como bolsista ou contratado), assinada pelo(a) coordenador(a) do curso e/ou cópia da CTPS com os registros correspondentes;
- i) Certificado de pós-graduação (Especialização, Mestrado ou Doutorado), emitido por instituição reconhecida pelo MEC ou pelo Conselho Estadual de Educação (CEE), conforme aplicável.

## **10 – DA INSCRIÇÃO NAS VAGAS RESERVADAS (AÇÕES AFIRMATIVAS)**

10.1 Para candidatar-se às vagas reservadas por meio das ações afirmativas, além dos documentos listados no item 9, o(a) candidato(a) deverá apresentar os documentos comprobatórios correspondentes, conforme o grupo ao qual pertença:

I – Pessoas negras (pretas e pardas): Autodeclaração étnico-racial (modelo disponível no Anexo III).

II – Pessoas indígenas:

a) Cópia simples do Registro Administrativo de Nascimento de Índio (RANI), emitido pela FUNAI; b) Declaração original de pertencimento à comunidade ou aldeia, emitida no ano vigente e assinada por três lideranças indígenas (cacique e duas lideranças) – (modelo disponível no Anexo IV).

III – Pessoas transgênero:

a) Autodeclaração (modelo disponível no Anexo V);

b) Certidão de nascimento de inteiro teor (ou protocolo do processo de retificação) e/ou outro documento oficial que contenha o nome social.

IV – Pessoas com deficiência:

Laudo médico original, emitido há no máximo 2 (dois) anos, contendo:

a) Parecer descritivo em receituário próprio;

b) Código da deficiência conforme a Classificação Internacional de Doenças (CID);

c) Categoria da deficiência, conforme legislação vigente.

10.2 Os documentos comprobatórios das ações afirmativas serão analisados pela Banca Examinadora no momento da homologação das inscrições.

10.3 Caso os documentos apresentados não comprovem adequadamente a condição para a reserva de vaga, mas a documentação geral esteja regular, o(a) candidato(a) será automaticamente classificado(a) na modalidade de ampla concorrência.

## 11 – DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

11.1 O processo seletivo será constituído das seguintes etapas:

11.1.1 **Análise curricular;**

11.1.2 **Seleção dos(as) candidatos(as) e publicação da relação dos(as) selecionados(as);**

11.1.3 **Divulgação do resultado final, com a respectiva pontuação e classificação dos(as) candidatos(as).**

11.2 Descrição da etapa de análise curricular - A análise curricular consistirá na avaliação dos documentos e comprovantes apresentados pelo(a) candidato(a) no momento da inscrição, conforme os critérios estabelecidos no Quadro de Pontuação (Quadro 2).

Serão considerados os seguintes aspectos: formação acadêmica, experiência profissional na área, atuação em Educação a Distância e demais qualificações relevantes para o exercício das atividades previstas.

A pontuação será atribuída exclusivamente com base na documentação comprobatória enviada, sendo desconsideradas informações não acompanhadas de comprovação adequada.

**Quadro 2 - Pontuação**

<b>Critério</b>	<b>Descrição</b>	<b>Pontuação Máxima</b>
Formação Acadêmica*	Doutorado concluído na área do curso	40 pontos
	Mestrado concluído na área do curso	20 pontos
Experiência Docente no Ensino Superior	Comprovada por tempo de atuação em disciplinas presenciais, sendo 5 pontos por semestre	20 pontos
Experiência em EaD	Atuação comprovada em cursos de Educação a Distância em instituições públicas, sendo 5 pontos por semestre.	20 pontos
<b>Experiência Profissional</b>	Atuação na área da disciplina, sendo comprovada por CLT ou contrato de trabalho ou histórico	20 pontos

<b>Critério</b>	<b>Descrição</b>	<b>Pontuação Máxima</b>
	funcional ou declaração da empresa, sendo 5 pontos por semestre.	

**Pontuação Total Máxima: 100 (cem) pontos.**

**\* Pontuada a maior titulação.**

11.3 As documentações deverão ser apresentadas pelo(a) candidato(a), conforme critérios e exigências estabelecidos no Quadro 3 deste Edital.

### **Quadro 3 – Critérios de Pontuação**

<b>Item</b>	<b>Descrição do Item</b>	<b>Forma de Comprovação</b>
01	Título de Doutor	Anexar, no sistema eletrônico, diploma de doutorado ou ata de aprovação da defesa de doutorado.
02	Título de Mestre	Anexar, no sistema eletrônico, diploma de mestrado ou ata de aprovação da defesa de mestrado.
03	Experiência como Docente na Educação Superior	Anexar, no sistema eletrônico, declaração de experiência assinada pela autoridade competente e/ou outros comprovantes oficiais, tais como: CLT, holerites, histórico funcional, etc.
04	Experiência como Docente na Educação Superior na Modalidade a Distância (EaD)	Anexar, no sistema eletrônico, declaração de experiência assinada pela autoridade competente e/ou outros comprovantes oficiais, tais como: carteira de trabalho, histórico funcional, etc.
05	<b>Experiência Profissional</b>	Anexar, no sistema eletrônico, declaração de experiência assinada pela autoridade competente e/ou outros comprovantes oficiais, tais como: CLT, holerites, histórico funcional, etc.

## **12 – DA CLASSIFICAÇÃO E RESULTADO FINAL**

12.1 O(a) candidato(a) será classificado(a) em ordem decrescente, de acordo com a pontuação final obtida no processo seletivo.

12.2 Em caso de empate na pontuação final, serão adotados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

12.2.1 Maior tempo de experiência docente no ensino superior, exercida em instituição pública;

12.2.2 Maior tempo de experiência docente no ensino superior na modalidade de Educação a Distância, exercida em instituição pública.

12.3 A interposição de recursos deverá ser encaminhada à **Coordenação de Pós-Graduação Lato Sensu em Agrocomputação – FCT/CUVG**, por meio do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), utilizando o protocolo na unidade: **Curso de Pós-graduação Lato Sensu em Agrocomputação - FCT / CUVG - UFMT**, dentro dos prazos estabelecidos neste edital.

12.4 O(a) candidato(a) aprovado(a) será convocado(a) conforme as necessidades do Curso de Pós Graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio, observando-se:

- a) A carga horária do componente curricular ofertado;
- b) A quantidade mínima de estudantes no respectivo Polo de Educação a Distância/UAB;
- c) O calendário acadêmico vigente.

12.5 Os(as) candidatos(as) classificados(as) e não convocados(as) para início imediato das atividades integrarão o cadastro reserva, válido durante o período de vigência deste edital. A convocação dos(as) classificados(as) será feita conforme a demanda do curso.

12.5.1 A convocação de candidatos(as) classificados(as) não é obrigatória, sendo realizada exclusivamente de acordo com a necessidade do curso.

### **13 – DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À VINCULAÇÃO**

13.1. O(a) candidato(a) convocado(a) deverá apresentar, via processo SEI, dentro dos prazos estabelecidos no cronograma (item 14 deste edital), a seguinte documentação:

13.1.1. Em caso de convocação de candidato(a) classificado(a), os documentos deverão ser encaminhados conforme os prazos estabelecidos na convocatória expedida pela Coordenação do Curso.

13.2. Ficha de inscrição (Modelo Anexo I do presente edital), devidamente preenchida;

13.3. Cópia do diploma de graduação e, se for o caso, de especialização, mestrado e/ou doutorado, bem como comprovante da formação indicada no currículo;

13.4. Comprovante de residência atualizado (emitido nos últimos dois meses);

13.5. Currículo Lattes documentado, com os respectivos comprovantes dos títulos e da experiência informados;

13.6. Documento de identidade (RG);

13.7. CPF (caso não conste no documento de identidade);

13.8. Cópia dos dados bancários (cartão ou extrato bancário) em nome do(a) candidato(a) aprovado(a)/convocado(a);

13.9. Resultado da seleção (comprovante extraído do sistema ou publicação oficial);

13.10. Declaração de antinepotismo (formulário disponível no SEI: SETEC - UAB - Cadastro Professor Formador), devidamente preenchida;

13.11. Termo de Compromisso do(a) Bolsista, disponível no SEI, assinado digitalmente, conforme prevê a Lei nº 14.063, de 23 de setembro de 2020 – Formulário Padrão da Universidade Aberta do Brasil (UAB);

13.12. Declaração de Não Acúmulo de Bolsas, disponível no SEI (SETEC - UAB – Declaração de Não Acúmulo de Bolsas), também assinada digitalmente conforme previsto na Lei nº 14.063/2020;

13.13. Comprovante do tempo de atuação no magistério superior (declaração da instituição, folha funcional, CTPS etc.);

13.14. Comprovante de vínculo público institucional.

13.15. O(a) candidato(a) que não comparecer e/ou não apresentar qualquer um dos documentos exigidos nos subitens anteriores ficará impossibilitado(a) de assumir a vaga, sendo automaticamente convocado(a) o(a) próximo(a) candidato(a) da lista de classificados(as) para a respectiva vaga.

### **14– DA BANCA EXAMINADORA**

A banca examinadora do processo seletivo será composta por 3 (três) servidores docentes, indicados pela Coordenação do Curso de Pós Graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio.

A banca examinadora deverá observar o princípio da impessoalidade durante todo o processo seletivo, especialmente em conformidade com o disposto no Decreto nº 7.203, de 4 de junho de 2010, que estabelece a vedação de nepotismo no âmbito da administração pública federal.

## 15 – DO CRONOGRAMA

<b>Etapa</b>	<b>Ações</b>	<b>Datas</b>	<b>Local</b>
1	Divulgação do Edital	10/11/2025	No endereço eletrônico: <a href="https://setec.ufmt.br/processosseletivos">https://setec.ufmt.br/processosseletivos</a>
2	Recurso ao Edital (elaboração de documento com arguições)	12/11/2025	Envio via SEI! destinado à Curso de Pós-graduação Lato Sensu em Agrocomputação - FCT / CUVG - UFMT
3	Resultado do recurso ao Edital	13/11/2025	No endereço eletrônico: <a href="https://setec.ufmt.br/processosseletivos">https://setec.ufmt.br/processosseletivos</a>
4	Divulgação da banca examinadora	13/11/2025	No endereço eletrônico: <a href="https://setec.ufmt.br/processosseletivos">https://setec.ufmt.br/processosseletivos</a>
5	Período de inscrição	13/11/2025 à 28/11/2025	Enviar via sistema: <a href="https://setec.ufmt.br/uab/selecaobolsauab">https://setec.ufmt.br/uab/selecaobolsauab</a>
6	Publicação da relação dos(as) candidatos(as) inscritos(as), com suas respectivas pontuações e classificações, após a análise da documentação entregue.	03/12/2025	No endereço eletrônico: <a href="https://setec.ufmt.br/processosseletivos">https://setec.ufmt.br/processosseletivos</a>
7	Recurso ao resultado das inscrições deferidas e indeferidas	04/12/2025 à 05/12/2025	Envio via SEI! destinado à Coordenação Curso de Pós-graduação Lato Sensu em Agrocomputação - FCT / CUVG – UFMT
8	Publicação do Resultado Final	06/12/2025	No endereço eletrônico: <a href="https://setec.ufmt.br/processosseletivos">https://setec.ufmt.br/processosseletivos</a>
9	Entrega da documentação via SEI – candidatos(as) aprovados(as)	07/12/2025 à 09/12/2025	Envio via SEI! destinado à Coordenação do Curso de Pós Graduação Lato Sensu Agrocomputação - FCT / CUVG - UFMT
10	Convocação para início das atividades	2026	A convocatória será realizada por e-mail pela Coordenação do Curso, conforme necessidade

## 16 – DA CONVOCAÇÃO PARA INÍCIO DAS ATIVIDADES

16.1. O(A) candidato(a) aprovado(a) para a vaga ofertada no processo seletivo deste Edital será convocado(a) para atuar como Professor(a) Formador(a) do Curso de Pós-graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio, na modalidade de Educação a Distância (EaD). O(A) convocado(a) deverá enviar, eletronicamente por meio do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), dentro do prazo estabelecido no cronograma, todos os documentos especificados no item 13 deste Edital.

16.2. O(A) candidato(a) que não comparecer e/ou não apresentar qualquer um dos documentos exigidos no item 13 ficará impossibilitado(a) de ocupar a vaga, sendo convocado(a) o(a) próximo(a) candidato(a) classificado(a) para a vaga, caso haja.

16.3. A convocação do(a) candidato(a) classificado(a) será realizada por meio do endereço

eletrônico (e-mail) informado no ato da inscrição.

## **17 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

17.1. A contratação será efetuada pelo(a) candidato(a) que obtiver a maior pontuação final no processo seletivo.

17.2. A participação no Processo Seletivo Simplificado não implica obrigatoriedade de contratação, mas apenas a expectativa de convocação e contratação. Fica reservado à Coordenação do Curso de Pós-graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio, o direito de proceder às contratações em número que atenda às necessidades do curso, em conformidade com a ordem de classificação final.

17.3. É de exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a) acompanhar a publicação de todos os atos e expedientes referentes a este processo seletivo, por meio do seguinte endereço eletrônico: <https://setec.ufmt.br/processosseletivos>.

17.4. Os(as) candidatos(as) poderão interpor recursos em relação ao presente Edital, que serão avaliados pela banca no prazo especificado no cronograma. O recurso deverá ser apresentado em texto simples, contendo a exposição dos motivos, datado e assinado pelo(a) requerente, e deverá ser enviado via SEI à Coordenação do Curso de Pós-graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio.

17.5. Os casos omissos serão avaliados e resolvidos pela Coordenação do Curso de Pós-graduação Lato Sensu Agrocomputação: Tecnologias e Inovação no Agronegócio, no que diz respeito à realização do processo seletivo.

Cuiabá-MT, 10 de novembro de 2025.

**Thiago Andrade de Toledo**

Coordenador do curso de Pós-graduação Lato Sensu em Agrocomputação:  
Tecnologias e Inovação no Agronegócio

# ANEXO I – FICHA DE INSCRIÇÃO

## 1. DADOS PESSOAIS

Campo	Preenchimento
Nome completo	
RG	
Órgão expedidor	
UF	
CPF	
Data de nascimento	
Naturalidade	
UF	
Nacionalidade	

## 2. ENDEREÇO RESIDENCIAL

Campo	Preenchimento
Logradouro/Rua	
Nº	
Bairro	
Cidade	
UF	
Telefone(s)	
E-mail	

## 3. FORMAÇÃO ACADÊMICA

Campo	Preenchimento
Curso de Graduação	
Instituição de Ensino	
Data de Conclusão	
Local	

## 4. AÇÕES AFIRMATIVAS

( ) Declaro interesse em concorrer por meio de ações afirmativas.

Se sim, especifique o tipo (quando aplicável): \_\_\_\_\_

*Exemplos: pessoa negra ou parda, indígena, com deficiência, transgênero.*

Declaro estar ciente de que não será aceita inscrição provisória, condicional ou com documentação incompleta. Qualquer declaração falsa, inexata ou que não atenda às condições estabelecidas neste Edital poderá resultar no **cancelamento imediato da inscrição**, anulando todos os atos dela decorrentes, mesmo que aprovado(a), inclusive se constatado posteriormente a qualquer etapa do processo seletivo.

Data: \_\_\_ / \_\_\_ / 2025

Assinatura do(a) candidato(a):

## ANEXO II – FORMULÁRIO DE ESCOLHA DE DISCIPLINAS

Disciplina 6: Introdução à Programação	( )
Disciplina 7: Tecnologia de Informação e Business Intelligence	( )
Disciplina 8: Sistemas de Aquisição e de Processamento de Dados	( )
Disciplina 9: Sistemas de Produção Vegetal e Animal	( )
Disciplina 10: Projeto Integrador de Extensão II (Modelagem de Software para o Agro)	( )
Disciplina 11: Programação Web	( )
Disciplina 12: Internet das Coisas no Agronegócio	( )
Disciplina 13: Sistemas de Automação	( )
Disciplina 14: Princípios de Agricultura de Precisão	( )
Disciplina 15: Projeto Integrador de Extensão III (Desenvolvimento de software para o Agro)	( )

Data: \_\_\_ / \_\_\_ / 2025

**Assinatura do(a) candidato(a):**

### **Disciplina 6: Introdução à Programação**

**Ementa:** Tipos Primitivos de Dados. Variáveis e constantes. Atribuições. Entrada e Saída de Dados. Operadores e Blocos. Estruturas de Controle de Seleção: Simples, Composta, Encadeada e de Múltipla Escolha. Estruturas de Controle de Repetição com: Variável de Controle. Modularização.

### **Bibliografia Básica:**

EDELWEISS, N; LIVI, Maria Aparecida C. Algoritmos e programação com exemplos em Pascal e C. v.23 (Livros didáticos informática UFRGS). Grupo A, Porto Alegre – RS, 2014. E-book. ISBN 9788582601907. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#!/books/9788582601907/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

DOS SANTOS, Marcela G; SARAIVA, Maurício O D.; FÁTIMA, Priscila G D. Linguagem de programação. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2018. E-book. ISBN 9788595024984. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024984/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

AGUILAR, Luis J. Fundamentos de Programação. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2008. E-book. ISBN 9788580550146. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580550146/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

### **Bibliografia Complementar:**

JR., Dilermando. Algoritmos e Programação de Computadores. Grupo GEN, São Paulo – SP, 2019. E-book. ISBN 9788595150508. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595150508/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

SOFFNER, Renato K. Algoritmos e Programação em Linguagem C, 1ª edição. Editora Saraiva, São Pa <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788533500426/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

CELES, Waldemar. Introdução a Estruturas de Dados - Com Técnicas de Programação em C. Grupo GEN, Barueri – SP, 2016. E-book. ISBN 9788595156654. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156654/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

DA SILVA, Fabricio Machado; LEITE, Márcia Cristina D.; OLIVEIRA, Diego Bittencourt D. Paradigmas de programação. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2019. E-book. ISBN 9788533500426. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788533500426/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

MELO, Ana Cristina Vieira D. Princípios de linguagem de programação. Editora Blucher, São Paulo – SP, 2003. E- book. ISBN 9788521214922. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521214922/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

### **Disciplina 7: Tecnologia de Informação e Business Intelligence**

**Ementa:** Introdução a bancos de dados. Conceitos básicos e terminologias de bancos de dados; Introdução à Visualização de Dados Dashboard PowerBI e Criação de relatórios; Conceitos e aplicações de tecnologias Business Intelligence (BI): visão empresarial, ferramentas computacionais e relação com sistemas de gestão; Conceitos Básicos de Data Mining; SQL.

### **Bibliografia Básica:**

SHARDA, Ramesh; DELEN, Dursun; TURBAN, Efraim. Business Intelligence e Análise de Dados para Gestão do Negócio. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2019. E-book. ISBN 9788582605202. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582605202/>. Acesso em: 09 nov. 2022.

RAGSDALE, Cliff T. Modelagem de planilha e análise de decisão: uma introdução prática a business analytics. Cengage Learning Brasil, São Paulo – SP, 2021. E-book. ISBN 9788522128303. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522128303/>. Acesso em: 09 nov. 2022.

RAGSDALE, Cliff T. Modelagem de planilha e Análise de Decisão: Uma introdução prática a business analytics - Tradução da 7ª edição norte-americana. Cengage Learning Brasil, São Paulo – SP, 2014. E-book. ISBN 9788522121359. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522121359/>. Acesso em: 09 nov. 2022.

### **Bibliografia Complementar:**

CASTRO, Daniel Gomes Ferrari Leandro Nunes D. Introdução à Mineração de Dados: Conceitos Básicos, Algoritmos e Aplicações. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2016. E-book. ISBN 978-85-472-0100-5. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-472-0100-5/>. Acesso em: 09 nov. 2022.

DA SILVA, Leandro Augusto; PERES, Sarajane M.; BOSCARIOLI, Clodis. Introdução à Mineração de Dados - Com Aplicações em R. Grupo GEN, Barueri – SP, 2016. E-book. ISBN 9788595155473. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155473/>. Acesso em: 09 nov. 2022.

FÁVERO, Luiz P. Análise de Dados. Grupo GEN, Barueri – SP, 2015. E-book. ISBN 9788595153226. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153226/>. Acesso em: 09 nov. 2022.

RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2008. E-book. ISBN 9788563308771. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788563308771/>. Acesso em: 09 nov. 2022.

MILANI, Alessandra M P.; SOARES, Juliane A.; ANDRADE, Gabriella L.; et al. Visualização de Dados. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2020. E-book. ISBN 9786556900278. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900278/>. Acesso em: 09 nov. 2022.

## Disciplina 8: Sistemas de Aquisição e de Processamento de Dados

Ementa: Estudo das principais características de sistemas de aquisição de dados para instrumentação; amostragem e aliasing; sample-and-hold; conversores A/D e D/A. Uso de software de programação para aquisição e processamento digital de sinais, bem como de microcontroladores e computadores para desenvolvimento de sistemas de aquisição e controle (exemplos: LabVIEW e Arduino).

### Bibliografia Básica:

FLOYD, T. L. Sistemas digitais: Fundamentos e aplicações. 9ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2011. Disponível no acervo digital da biblioteca da UFMT. Acesso em: 02 ago. 2024.

ALVES, J. L. L. Instrumentação, Controle e Automação de Processos. 2ª Edição. LTC, 2010. E-book. Disponível no acervo digital da biblioteca da UFMT. Acesso em: 02 ago. 2024.

ARDUINO. Getting started with Arduino. Arduino, 2013. Disponível em: <<http://arduino.cc/en/Guide>>. Acesso em: 01 ago. 2024.

Bibliografia Complementar:

LYONS, R. G. Understanding digital signal processing. 3ª Edição. Upper Saddle River: Prentice-Hall, 2011.

STEVAN JUNIOR, S. L.; SILVA, R. A. Automação e instrumentação industrial com Arduino: teoria e projetos. 1. ed. São Paulo: Érica, 2015.

KEHTARNAVAZ, N.; KIM, N. Digital signal processing system-level design using LabVIEW. Burlington: Elsevier, 2005.

NI Learning Center. LabVIEW tutorial. Disponível em: <<https://learn.ni.com/learn/article/labview-tutorial>>. Acesso em: 01 ago. 2024.

Disciplina 9: Sistemas de Produção Vegetal e Animal

Ementa: Principais sistemas de produção vegetal em Mato Grosso. Práticas de manejo em sistemas de produção vegetal. Tecnologias de cultivo e inovação em sistemas de produção vegetal. Principais sistemas de produção animal em Mato Grosso. Práticas de manejo em sistemas de produção animal. Tecnologias e inovação aplicadas a sistemas de produção animal. Estudos de caso.

Bibliografia Básica:

DA SILVA, Rui Corrêa. Produção Vegetal Processos, Técnicas e Formas de Cultivo. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2014. E-book. ISBN 9788536531113. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536531113/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

DOS REIS, Agnes Caroline. Manejo de Solo e Plantas. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2017. E-book. ISBN 9788595022843. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022843/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

STEIN, Ronei T.; COSCOLIN, Renata Bruna dos S. Agricultura climaticamente inteligente e sustentabilidade. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2020. E-book. ISBN 9786581492083. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492083/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

EMBRAPA. Pecuária de corte: sistemas de produção. Brasília: Embrapa, 2017.

COSTA, N. A.; SANTOS, G. T. dos. Pecuária leiteira: produção e sustentabilidade. Curitiba: UFPR, 2014. ZANELLA, R.; MACIEL, M. C. Produção de suínos. Viçosa: UFV, 2012.

#### Bibliografia Complementar:

OLIVEIRA, Carolina Rossi D.; OLIVEIRA, Carina Oliveira E.; MÜLLER, Francihele C.; et al. Produção e Tecnologia de Sementes. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2021. E-book. ISBN 9786556901671. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901671/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

FERNANDES, Célia Andressa Leite Lopes P.; TEIXEIRA, Eliana M.; TSUZUKI, Natália; et al. Produção Agroindustrial - Noções de Processos, Tecnologias de Fabricação de Alimentos de Origem Animal e Vegetal e Gestão Industrial. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2015. E-book. ISBN 9788536532547. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532547/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

STEIN, Ronei T.; FINKLER, Raquel; NOGUEIRA, Michelle B.; et al. Morfologia vegetal. Grupo A, Porto Alegre–RS, 2018. E-book. ISBN 9788595028432. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028432/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo; MØLLER, Ian M.; MURPHY, Angus. Fundamentos de Fisiologia Vegetal. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2021. E-book. ISBN 9786581335113. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581335113/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

BERGAMASCHI, M. A. C. M.; LANNA, D. P. D. Manejo nutricional de bovinos. Viçosa: UFV, 2015. KLEIN, C. H.; TEIXEIRA, R. D. A. Produção de suínos: teoria e prática. Brasília: Embrapa, 2001.

ABREU, P. G. de; ABREU, V. M. N. de. Inovação e tecnologia na produção animal. Jaboticabal: FUNEP, 2018

### **Disciplina 10: Projeto Integrador de Extensão II (Modelagem de Software para o Agro)**

Objetivo: Desenvolvimento de um projeto de extensão que envolva os conteúdos e as temáticas abordadas durante o curso, respectivos ao semestre letivo da oferta, conforme o fluxo curricular estabelecido. O projeto deverá ser aplicado ao desenvolvimento de soluções a problemáticas reais da sociedade. O aluno deverá modelar um software para ser desenvolvida na disciplina de Projeto Integrador de Extensão III.

**Ementa:** Introdução à Engenharia de Software. Ética na Engenharia de Software. Agronegócio 4.0 e a Identificação de Problemas. Desenvolvimento Ágil de Software.

Levantamento e Análise de Requisitos. Arquitetura de Software. Modelagem de Dados. Diagrama de Projetos (UML). Aspectos Gerenciais relacionados a Desenvolvimento de Software: riscos, custos, recursos, viabilidade, cronograma. Projeto de Interface. Validação e Entrega da Modelagem.

### **Bibliografia Básica:**

1. Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). Engenharia de Software: uma abordagem profissional (9ª ed.). McGraw Hill.
2. Sommerville, I. (2019). Engenharia de Software (10ª ed.). Pearson.
3. Larman, C. (2012). Utilizando UML e Padrões: uma introdução à análise orientada a objetos e ao desenvolvimento iterativo (3ª ed.). Bookman.
4. Schwaber, K., & Sutherland, J. (2020). Scrum: A Arte de Fazer o Dobro do Trabalho na Metade do Tempo.
5. Freeman, E., & Robson, E. (2020). Padrões de Projeto: Soluções Reutilizáveis de Software Orientado a Objetos (2ª ed.). Alta Books.

### **Bibliografia Complementar:**

1. Martin, R. C. (2019). Código Limpo: Habilidades Práticas do Agile Software (2ª ed.). Alta Books.
2. Bezerra, E. (2018). Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. LTC.
3. Almeida, M. E., & Fonseca, R. S. (2017). Engenharia de Requisitos: Software Orientado ao Negócio (2ª ed.). Novatec.
4. Gamma, E., Helm, R., Johnson, R., & Vlissides, J. (2020). Padrões de Projeto: Soluções Reutilizáveis de Software Orientado a Objetos. Bookman.
5. Weinberg, G. M. (2011). A Qualidade do Software: Um Enfoque Gerencial (4ª ed.). Brasport.
6. KRUCHTEN, P. **Introdução ao RUP: Rational Unified Process. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003.**

### **Disciplina 11: Programação Web**

**Ementa:** Conectividade de aplicações com bancos de dados. Conceitos sobre o protocolo HTTP. Características e Funcionamento de um Servidor Web. Tecnologias de Desenvolvimento de Aplicações Web. Tecnologias de Geração de Páginas Web Dinâmicas. Criação de Tags Personalizadas.

### **Bibliografia Básica:**

MACHADO, Rodrigo P.; FRANCO, Márcia H I.; BERTAGNOLLI, Sílvia de C. Desenvolvimento de software III: programação de sistemas web orientada a objetos em java (Tekne). Grupo A, Porto Alegre – RS, 2016. E-book. ISBN 9788582603710. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603710/>. Acesso em: 07 nov. 2022.

OLIVEIRA, Cláudio Luís V.; ZANETTI, Humberto Augusto P. JAVASCRIPT DESCOMPLICADO - PROGRAMAÇÃO PARA WEB, IOT E DISPOSITIVOS MÓVEIS. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2020. Ebook. ISBN 9788536533100. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533100/>. Acesso em: 08 nov. 2022.

KALBACH, James. Design de Navegação Web. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2009. E-book. ISBN 9788577805310. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805310/>. Acesso em: 08 nov. 2022.

### **Bibliografia Complementar:**

ALVES, William P. Java para Web - Desenvolvimento de Aplicações. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2015. E book. ISBN 9788536519357. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519357/>. Acesso em: 08 nov. 2022.

BREITMAN, Karin K. Web Semântica - A Internet do Futuro. Grupo GEN, Barueri – SP, 2005. E-book. ISBN 978-85-216-1958-1. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1958-1/> Acesso em: 08 nov. 2022.

ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2021. E-book. ISBN 9786558110187. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/>. Acesso em: 08 nov. 2022.

STRASSACAPA, Renata M.; MANFROI, Luciana; LIMA, Aline P. Lins D.; et al. Web Analytics. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2022. E-book. ISBN 9786556901855. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901855/>. Acesso em: 08 nov. 2022.

ALVES, William P. Projetos de Sistemas Web Conceitos, Estruturas, Criação de Banco de dados e Ferramentas de Desenvolvimento. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2015. E-book. ISBN 9788536532462. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532462/>. Acesso em: 08 nov. 2022.

## **Disciplina 12: Internet das Coisas no Agronegócio**

**Ementa:** Conceitos fundamentais relacionados à Internet das Coisas. Origem e taxonomia. Dispositivos e tecnologias. Integração de tecnologias. Arquiteturas. Sistemas operacionais. Segurança. Aspectos positivos e negativos. Casos de uso.

### **Bibliografia Básica:**

MASCHIETTO, Luís G.; VIEIRA, Anderson Luiz N.; TORRES, Fernando E.; et al. Arquitetura e Infraestrutura de IoT. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2021. E-book. ISBN 9786556901947. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901947/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

MORAES, Alexandre D.; HAYASHI, Victor T. Segurança em IoT. Editora Alta Books, Rio de Janeiro – RJ, 2021. E-book. ISBN 9788550816548. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550816548/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

IDEALI, Wagner. Conectividade em Automação e IoT: Protocolos I2C, SPI, USB, TCP-IP entre outros.

Funcionalidade e interligação para automação e ToT. Editora Alta Books, Rio de Janeiro – RJ, 2021. E-book. ISBN 9786555202564. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555202564/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

### **Bibliografia Complementar:**

OLIVEIRA, Cláudio Luís V.; ZANETTI, Humberto Augusto P. Projetos com Python E Arduino - Como Desenvolver Projetos Práticos de Eletrônica, Automação e IoT. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2020. E-book. ISBN 9788536533575. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533575/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

CERQUEIRA, Marcos V B.; MASCHIETTO, Luis G.; ZANIN, Aline; et al. Sistemas Operacionais Embarcados. Grupo A, Porto Alegre-RS, 2021. E-book. ISBN 9786556902616. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556902616/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

JUNIOR, Flávio L P.; GOULART, Cleiton S.; TORRES, Fernando E.; et al. Robótica. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2019. E-book. ISBN 9788595029125. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029125/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

SANTOS, Max Mauro D. Supervisão de Sistemas - Funcionalidades e Aplicações. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2014. E-book. ISBN 9788536520377. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520377/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

MORAIS, Izabelly Soares D.; GONÇALVES, Priscila de F.; LEDUR, Cleverton L.; et al. Introdução a Big Data e Internet das Coisas (IoT). Grupo A, Porto Alegre – RS, 2018. E-book. ISBN 9788595027640. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027640/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

### **Disciplina 13: Sistemas de Automação**

**Ementa:** Principais conceitos e definições. Princípios e estratégias de automação. Elementos

básicos de um sistema automatizado. Sistemas de automação discreta. Controladores Lógicos Programáveis: Conceito, fundamentos de programação e aplicações. Implementação de aplicações de automação: Componentes de hardware, software e programação. Sistemas Supervisórios: IHM e SCADA.

#### **Bibliografia Básica:**

JUNIOR, E. G. Introdução a sistemas de supervisão, controle e aquisição de dados – SCADA. 1ª Edição. Alta Books, 2019. Disponível no acervo digital da biblioteca da UFMT. Acesso em: 02 ago. 2024.

SILVA, E. A. Introdução às linguagens de programação para CLP. São Paulo: Blucher, 2016. Disponível no acervo digital da biblioteca da UFMT. Acesso em: 02 ago. 2024.

GROOVER, M. P. Automação industrial e sistemas de manufatura. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2011. Disponível no acervo digital da biblioteca da UFMT. Acesso em: 02 ago. 2024.

#### **Bibliografia Complementar:**

CAMARGO, V. L. A.; FRANCHI, C. M. Controladores Lógicos Programáveis. 1ª Edição. São Paulo: Érica, 2008.

GEORGINI, M. Automação aplicada: descrição e implementação de sistemas sequenciais com PLCs. 4ª Edição. Érica, 2003

NATALE, F. Automação Industrial. 3ª Edição. São Paulo: Érica, 2001.

ROQUE, L. A. O. L. Automação de Processos com Linguagem Ladder e Sistemas Supervisórios. 1ª Edição. São Paulo: LTC, 2014.

MORAES, C. C.; CASTRUCCI, P. B. L. Engenharia de automação industrial. 2ª Edição. LTC, 2007.

FRANCHI, C. M. Controladores Lógicos Programáveis - Sistemas Discretos. 2ª Edição. São Paulo: Érica, 2009.

### **Disciplina 14: Princípios de Agricultura de Precisão**

**Ementa:** Princípios básicos da agricultura de precisão. Análise espacial e temporal de dados. Sensores para o monitoramento do sistema solo-planta-atmosfera. Máquinas para aplicação à taxa variável. Manejo dos sistemas de agricultura de precisão. Agricultura digital.

#### **Bibliografia Básica:**

SOBENKO, Luiz R.; BRUNINI, Rodrigo G.; LANGNER, Josana A.; et al. Máquinas e Mecanização Agrícola. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2021. E-book. ISBN 9786556902968. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556902968/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

STEIN, Ronei T.; MEGIATO, Érica I.; TROMBETA, Leticia R.; et al. Cartografia Digital e Sensoriamento Remoto. Grupo A, Porto alegre –RS, 2020. E-book. ISBN 9786556900339.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900339/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

LORENZZETTI, J A. Princípios físicos de sensoriamento remoto. Editora Blucher, São Paulo – SP, 2015. E-book. ISBN 9788521208365. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521208365/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

### **Bibliografia Complementar:**

OLIVEIRA, Ivanoel Marques D. Ferramentas de Gestão para Agropecuária. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2015. E-book. ISBN 9788536521565. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521565/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

SOLOMAN, Sabrie. Sensores e Sistemas de Controle na Indústria, 2ª edição. Grupo GEN, Barueri – SP, 2012. Ebook. ISBN 978-85-216-2807-1. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2807-1/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

MASCHIETTO, Luís G.; VIEIRA, Anderson Luiz N.; TORRES, Fernando E.; et al. Arquitetura e Infraestrutura de IoT. Grupo A, Porto alegre – RS, 2021. E-book. ISBN 9786556901947. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901947/>. Acesso em: 12 nov. 2022.

COSTA, Antonio José de O. Agricultura Empresarial. Editora Saraiva, São Paulo – SP, 2021. E-book. ISBN 9786587958248. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786587958248/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

OLIVEIRA, Carolina Rossi D.; OLIVEIRA, Carina Oliveira E.; MÜLLER, Francihele C.; et al. Produção e Tecnologia de Sementes. Grupo A, Porto Alegre – RS, 2021. E-book. ISBN 9786556901671. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901671/>. Acesso em: 11 nov. 2022.

### **Disciplina 15: Projeto Integrador de Extensão III (Desenvolvimento de software para o Agro)**

**Objetivo:** Desenvolvimento de um projeto de extensão que envolva os conteúdos e as temáticas abordadas durante o curso, respectivos ao semestre letivo da oferta, conforme o fluxo curricular estabelecido. O projeto deverá ser aplicado ao desenvolvimento de soluções a problemáticas reais da sociedade. Nesse projeto o aluno deverá desenvolver um software utilizando os conceitos de Internet das Coisas, Programação Web, Automação Mecânica para solucionar um problema real do agronegócio. O software deverá apresentar a documentação necessária para possibilitar atualizações e manutenção de forma eficaz

**Ementa:** Introdução ao desenvolvimento de software. Recebimento e Análise da Modelagem. Escolha de Tecnologia e Ferramentas. Configuração do Ambiente de

Desenvolvimento. Desenvolvimento da Aplicação. Implementação de Banco de Dados. Boas Práticas de Implementação. Integração de Funcionalidades. Teste e Qualidade de Software. Implementação e Apresentação do Produto.

### **Bibliografia Básica:**

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. Pearson Education, 10ª Edição, 2019.  
PRESSMAN, Roger S.; LOWE, Bruce. **Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional**. McGraw-Hill Education, 8ª Edição, 2017.  
BECK, Kent. **Extreme Programming Explained: Embrace Change**. Addison-Wesley, 2ª Edição, 2004.  
RUBIN, Kenneth S. **Scrum Enterprise: Da Estratégia à Execução**. Novatec, 2013.

### **Bibliografia Complementar:**

DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA GESTÃO AGROPECUÁRIA . **RECIMA21 - Revista Científica Multidisciplinar - ISSN 2675-6218**, [S. l.], v. 4, n. 1, p. e414696, 2023. DOI: [10.47820/recima21.v4i12.4696](https://doi.org/10.47820/recima21.v4i12.4696). Disponível em: <https://recima21.com.br/recima21/article/view/4696>. Acesso em: 6 nov. 2025.

WANG, J. et al.. IoT-based measurement system for classifying cow behavior from tri-axial accelerometer. **Ciência Rural**, v. 49, n. 6, p. e20180627, 2019.

PATRÍCIO, Diogo IDT; RIEDEL, Carolin. **Computer vision and artificial intelligence in agriculture**. *Computers and Electronics in Agriculture*, v. 144, p. 171-180, 2018. (Aborda a aplicação de software para análise de imagens na agricultura de precisão).

SAAD, S. M.; SABER, N. Software engineering practices in agriculture. In: *International Conference on Computer and Information Sciences (ICIS)*, 2017. IEEE. (Discute a aplicação de práticas de engenharia de software no contexto agrícola).

ZHAO, K.; PIERCE, F. J.; EWING, H. A. Data mining approaches for agricultural production systems. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, v. 63, n. 10, p. 2097-2111, 2012. (Foca em software de mineração de dados para otimizar a produção agrícola).

DELAZARI, Lucas Kssio et al. **Agronegócio 4.0: Conceitos e Aplicações no Setor Sucrenergético**. *Research, Society and Development*, v. 10, n. 8, e3010816997-e3010816997, 2021. (Artigo em português que contextualiza o tema no Brasil).

## ANEXO III – MODELO DE AUTODECLARAÇÃO ÉTNICO-RACIAL

Eu, \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_ e do documento de identidade nº \_\_\_\_\_, emitido por \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, candidato(a) à vaga de Professor(a) Formador(a) Bolsista no âmbito do Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB, da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, declaro, para fins do Edital nº xx/2025/xx/XX/XX/UFMT, que me identifico como:

- Preto(a)  
 Pardo(a)

Declaro estar ciente de que a prestação de informações falsas ou inexatas sobre a autodeclaração étnico-racial poderá resultar, além das penalizações previstas em lei, na desclassificação do processo seletivo e no cancelamento da inscrição, a qualquer tempo.

**Data:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2025

**Assinatura do(a) candidato(a):**

## ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO DA COMUNIDADE INDÍGENA

Nós, abaixo-assinados, da Aldeia Indígena \_\_\_\_\_, certificada pela FUNAI, Processo nº \_\_\_\_\_, para fins específicos do Edital de bolsista UAB/CAPES, para Professor(a) Formador(a) no âmbito do Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB, da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, declaramos que:

O(A) candidato(a) \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, RG nº \_\_\_\_\_, é membro pertencente a esta comunidade indígena, situada no(s) Município(s) de \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_.

Declaramos estar cientes de que, caso seja constatada inveracidade nesta declaração, o(a) candidato(a) estará sujeito(a) às penalidades previstas em lei e no item 15 (DISPOSIÇÕES FINAIS) do referido Edital.

Por ser verdade, assinamos a presente declaração:

### 1 – Cacique da Comunidade

- Nome completo: \_\_\_\_\_
- CPF: \_\_\_\_\_
- Endereço: \_\_\_\_\_
- Telefone(s) para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_
- Assinatura: \_\_\_\_\_

### 2 – Liderança da Comunidade

- Nome completo: \_\_\_\_\_
- CPF: \_\_\_\_\_
- Endereço: \_\_\_\_\_
- Telefone(s) para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_
- Assinatura: \_\_\_\_\_

### 3 – Liderança da Comunidade

- Nome completo: \_\_\_\_\_
- CPF: \_\_\_\_\_
- Endereço: \_\_\_\_\_
- Telefone(s) para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_
- Assinatura: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2025

Assinatura do(a) candidato(a):

## ANEXO V – MODELO DE AUTODECLARAÇÃO DE IDENTIDADE TRANSGÊNERO

Eu, \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_ e do documento de identidade nº \_\_\_\_\_, emitido por \_\_\_\_\_ em \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_, candidato(a) à vaga de Professor(a) Formador(a) Bolsista no âmbito do Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB, da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, declaro, para fins do Edital nº XX/2025/XX/XX/XX/UFMT, que:

Declaro minha **identidade transgênero** (travesti ou transexual).

Declaro estar ciente de que a prestação de informações falsas ou inexatas relativas a esta autodeclaração poderá resultar, além das penalidades previstas em lei, na desclassificação do processo seletivo e no cancelamento da inscrição, a qualquer tempo.

Afirmo ainda que o nome utilizado neste formulário e na ficha de inscrição é o que deve ser utilizado no processo seletivo, mesmo que seja distinto do meu registro civil, vedando o uso de outra identificação.

Data: \_\_\_ / \_\_\_ / 2025

Assinatura do(a) candidato(a):