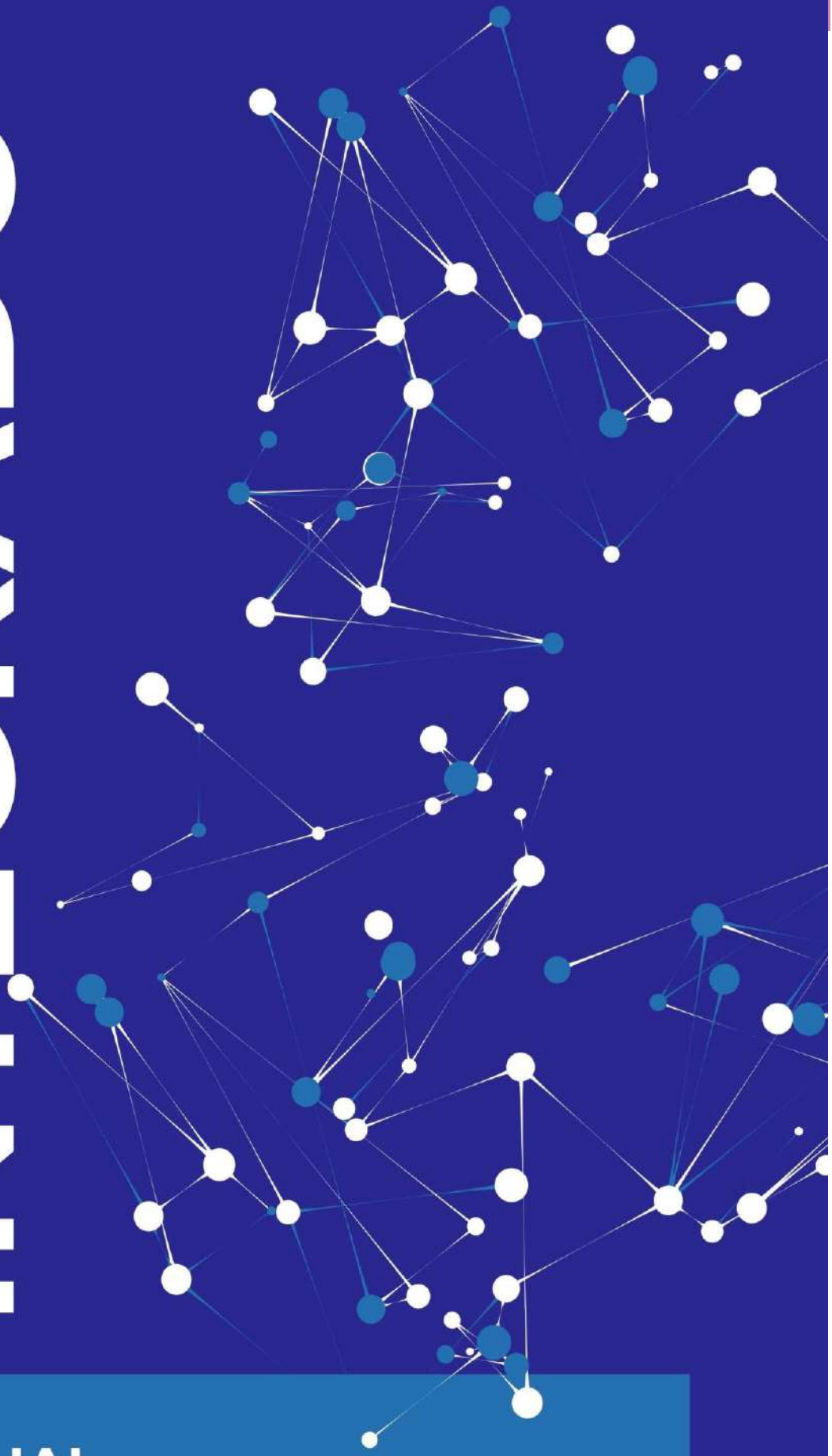


# PROJETO INTEGRADO

INDIVIDUAL



# PROJETO INTEGRADO

## BOAS-VINDAS

**Prezado(a) aluno(a),**

Seja bem-vindo(a) ao Projeto Integrado! Esta é uma oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos nas disciplinas do semestre em uma situação realista e desafiadora que terá como foco o mercado do agronegócio. Esperamos que você se envolva ativamente, desenvolvendo competências essenciais para sua formação profissional.

Você terá a oportunidade de conectar teoria e prática, voltando-se para os desafios do mercado de trabalho.

Desejamos a você muito sucesso no desenvolvimento dessa atividade!

## OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Você já deve ter percebido que, ao longo do curso, cada disciplina apresenta conceitos, ferramentas e práticas que, quando combinadas, formam o conhecimento que define o seu perfil profissional. O Projeto Integrado foi criado exatamente para unir tudo isso: é o momento em que você aplica, de forma prática e reflexiva, aquilo que aprendeu durante o semestre, demonstrando como a teoria se transforma em solução para desafios reais da sua área de formação.

Essa atividade é um componente curricular obrigatório e faz parte do seu processo de aprendizagem. Caso você não realize o projeto ou não atinja a pontuação necessária, será reprovado. Por isso, é fundamental dedicar-se com responsabilidade, planejamento e empenho. Afinal, o Projeto Integrado é uma oportunidade única de consolidar os conhecimentos adquiridos e mostrar o quanto você evoluiu academicamente. A pontuação mínima para aprovação deve ser verificada no Manual da Avaliação Continuada.

Mais do que uma avaliação, o Projeto Integrado é uma experiência de integração e construção de saberes. Ele propõe que você desenvolva um olhar crítico e criativo diante de uma situação-problema, analisando o contexto, aplicando conceitos das disciplinas do semestre e apresentando uma proposta de solução prática e bem fundamentada. Trata-se de um espaço para exercitar a autonomia intelectual, o pensamento científico e a capacidade de resolução de problemas, habilidades essenciais no mundo do trabalho e valorizadas em qualquer carreira.

O Projeto Integrado também tem como propósito aproximar você do saber científico, estimulando a produção de conhecimento acadêmico com base em normas da ABNT, algo indispensável à formação de um profissional ético, competente e preparado para lidar com dados, evidências e argumentos sólidos. Ao final, o mais importante é compreender que o Projeto Integrado

# PROJETO INTEGRADO

não é apenas uma tarefa, é um processo de aprendizagem que une conhecimento, criatividade e prática profissional. Ele representa o seu compromisso com a formação de qualidade e o seu protagonismo como estudante.

Cada etapa concluída é uma oportunidade de aprender mais sobre si, sobre a sua área de atuação e sobre como transformar conhecimento em ação.

## ORIENTAÇÕES INICIAIS

A partir da análise do contexto inicial apresentado, você, como futuro profissional, deverá desenvolverá uma atividade fundamentada nas disciplinas estudadas ao longo deste semestre.

Essa atividade visa aprimorar suas habilidades de leitura, interpretação e aplicação dos conhecimentos adquiridos, proporcionando uma compreensão mais profunda e crítica dos conteúdos abordados.

O seguro rural abarca diversos tipos de cobertura para o produtor rural, desde o seguro agrícola para as lavouras até o seguro de cédula de produtor rural e de máquinas.

É importante destacar a distinção entre o seguro rural e o seguro agrícola. Enquanto o seguro rural engloba uma gama variada de seguros (máquinas, benfeitorias, vida, entre outros), o seguro agrícola é uma vertente específica dentro do seguro rural.

Compreender a relevância do seguro rural e aspectos como a margem de contribuição em entidades agrícolas é fundamental para uma gestão agrícola eficaz, especialmente devido à natureza de alto risco dessa atividade. Fatores como instabilidade climática, problemas sanitários (pragas e doenças) e flutuações no mercado agrícola contribuem para as incertezas no campo.

Uma gestão eficiente inclui a antecipação dos riscos e um plano de ação abrangente, que deve contemplar o seguro rural para lidar com possíveis prejuízos. Dessa forma, é possível garantir a estabilidade financeira e a continuidade na atividade agrícola.

## ATIVIDADE A SER REALIZADA

Após encerrar seu curso em Gestão de Agronegócio, você foi contratado pela corretora de Seguros Agrícolas Confiança. Sebastião Medeiros, seu líder direto, solicitou que você providenciasse uma apresentação em PowerPoint sobre a “Importância do Zoneamento Climático na contratação do Seguro Agrícola”.

# PROJETO INTEGRADO

Partindo dos seus conhecimentos sobre a realidade agrícola do seu município e sobre as informações do MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), utilize as seguintes questões para escrever um texto e montar sua apresentação.

- Quando e por que surgiu o Zoneamento Climático?
- Quais culturas o Zoneamento Climático contempla?
- Qual as informações técnicas para estruturar as informações disponibilizadas pelo Zoneamento Climático?
- Por que as épocas de semeadura/plantio devem seguir as orientações do Zoneamento Climático?
- Cite um exemplo do Zoneamento Climático utilizando os dados da sua região: verifique o Zoneamento Climático para a semeadura de milho safrinha safra 2026.

Lembre-se que esta apresentação será direcionada para seus colegas de trabalho!

Ainda acerca do seguro agrícola, escreva a respeito das coberturas do seguro rural e suas exclusões, bem como sobre o valor do seguro e o prêmio pago pelo produtor. Inclua como o código de proteção ao consumidor beneficia o produtor rural.

Além desta situação, você convidado pelos gestores da empresa agrícola Terra Verde a contribuir em um planejamento visando ao desenvolvimento de novas linhas de cultivos e produtos agrícolas para o próximo semestre, atendendo ao público que já consome seus produtos no mercado agrícola. Ao mesmo tempo que a Terra Verde desenvolve novas técnicas de cultivo e processamento de produtos, ela ampliará sua carteira de clientes e incrementará suas receitas.

Então, é necessário que seja dimensionado o potencial de receitas e a identificação dos gastos variáveis relacionados às novas linhas de cultivo. Por meio de planejamento, foi feita uma estimativa de gastos em cerca de \$ 11.000,00 para treinar 10 funcionários em técnicas avançadas de cultivo, uso de novos equipamentos agrícolas e capacitação em gestão de recursos naturais, despesa esta que será gerada, com a expectativa de pagamento de \$ 5.000,00 no primeiro mês, sendo a diferença de \$ 6.000,00 reconhecida e paga no quinto mês.

Também incorrerá num gasto com os honorários de 5 (cinco) consultores especializados em agronomia e sustentabilidade, na ordem de \$ 21.000,00, que serão reconhecidos e pagos em igual parcela ao final do segundo e terceiro meses.

A partir das explicações e dos dados a seguir, deverá ser composta as receitas provenientes das novas linhas de produtos agrícolas da Terra Verde para a prestação de serviços X. Igualmente, deverá alocar no mês de competência cada gasto variável incorrido. Por fim, será necessário confrontar os gastos com as respectivas receitas, considerando ainda a projeção de vendas e o retorno sobre os investimentos em inovação agrícola e sustentabilidade.

# PROJETO INTEGRADO

**Quadro 1** – Receitas sobre prestação de serviços

Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Total
R\$ 23.000	R\$ 25.000	R\$ 33.000	R\$ 21.000	R\$ 22.000	R\$ 25.000	<b>R\$ 149.000</b>

Considere a incidência de 8,5% a título de impostos sobre as receitas auferidas pela Belezura.

De outro modo, considerando ainda o cenário da Empresa Terra Verde, é de fundamental importância considerar que, para que seu processo de desenvolvimento de novas linhas de cultivos e produtos agrícolas ocorra de maneira estratégica e assertiva, o plano de ação proposto deverá considerar a utilização de algumas tecnologias de informação que podem ser utilizadas e aplicadas no agronegócio a fim de lhe garantir tanto a redução do custos operacionais e, conseqüentemente, maior lucratividade, quanto contribuir para o aumento da eficiência e credibilidade da empresa.

A tecnologia da informação (TI) tornou-se um pilar fundamental para o agronegócio, transformando profundamente a maneira como a agricultura é praticada e gerida. A sua importância abrange diversas áreas, desde a produção até a gestão e o mercado, contribuindo para uma agricultura mais eficiente, sustentável e lucrativa.

Nesse contexto, você deverá elaborar um relatório a ser apresentado aos gestores da Empresa Agrícola Terra Verde explicando os conceitos e as aplicabilidades da denominada Agricultura Digital e, como a Internet das Coisas (IoT) pode contribuir para um processo de cultivo mais eficiente.

De outro modo, por meio desse relatório, apresente também alguns motivos que justificam a utilização de tecnologias de informação no que se refere a viabilizar melhorias na logística de armazenagem e transporte de produtos agrícola e procure dar maior relevância a soluções como rastreamento em tempo real e sistemas de gerenciamento de armazéns automatizados.

A escolha por um investimento é estratégica, pois permite que os ganhos gerados sejam reinvestidos ao longo do tempo, potencializando ainda mais os retornos financeiros. Ao simular esse investimento, os gestores da Terra Verde poderão visualizar de forma clara e precisa como o montante inicial crescerá de forma exponencial com o passar dos meses, demonstrando o poder dos juros compostos e auxiliando na tomada de decisões financeiras mais assertivas e lucrativas para a empresa.

Os gestores da Empresa Agrícola Terra Verde após a apuração dos resultados querem fazer uma simulação de um investimento.

Por meio dos cálculos você deve apresentar um montante composto, considerando que a empresa pretende fazer um investimento de R\$ 28.500,00 à taxa de 2% ao mês, durante 24 meses.

De maneira geral, a administração de todo e qualquer tipo de processo produtivo, independentemente do campo de atuação, requer a gestão da qualidade e sua aplicação nos processos e práticas inerentes a fabricação que resulta nos produtos ofertados ou na prestação de serviços. Neste sentido, considerando o contexto da Terra e o plano de desenvolvimento de novas linhas de cultivos e produtos agrícolas para o próximo semestre, torna-se relevante pensar na adoção

# PROJETO INTEGRADO

de uma postura preventiva e proativa no que diz respeito ao gerenciamento e controle de qualidade a fim de prever e se antecipar aos possíveis problemas inerentes às mudanças ocasionadas no processo produtivo para atendimento da demanda. Assim, você tem a missão de auxiliar a empresa na implementação de processos e práticas de gerenciamento e controle da qualidade a fim de promover soluções aos problemas relacionados ao desenvolvimento de seus produtos.

Com a intenção principal de organizar e melhorar os referidos processos, utilize da metodologia sistemática MAMP – Método de Análise e Melhoria de Processos, respondendo ao seu check list central, conforme expresso a seguir. Não se esqueça de utilizar como base os possíveis problemas inerentes à produção industrial (escolha ao menos 1 possível) como, por exemplo: possível falta de insumos e matérias-primas; falta de mão de obra especializada; aspectos legais etc. Você deve então construir um quadro para esse possível problema, tendo como norteador a tabela apresentada na sequência:

Fluxo	Etapa	Objetivo
1	Identificação do Problema / Oportunidade De Melhoria	
2	Observação	
3	Análise	
4	Plano de Ação	
5	Ação	
6	Verificação	
?	(Ação foi Efetiva)	
7	Padronização	Prevenir contra reaparecimento do Problema / Garantir Sistematização
8	Conclusão	Recapitular todo o processo de solução de problema e/ou identificação de oportunidade de melhoria para trabalho futuro

# PROJETO INTEGRADO

Partindo da Situação Geradora de Aprendizagem e da Proposta para atividade apresentada, você deverá redigir uma apresentação sobre Zoneamento Climático para seus colegas de trabalho. Portanto, a apresentação precisa ser clara, objetiva e com exemplos práticos.

Você deverá escrever um texto sobre a proposta e em seguida providenciar os slides. Para elaborar sua apresentação, sinta-se à vontade para explorar sua criatividade, conforme sua visão e estilo pessoal, e utilize as diversas ferramentas disponíveis na internet. Você poderá fazer de 4 a 6 slides. Dê um caráter técnico/acadêmico ao seu texto/apresentação. Utilize ao menos 3 (três) citações diretas e curtas (e não se esqueça de referenciar ao final!).

Além disso, considerando o cenário apresentado no que tange à Terra Verde, monte um demonstrativo bem objetivo dos resultados alcançados e responda, indicando a margem de contribuição que a empresa alcançou em valores em cada mês, além da margem de contribuição do semestre em valores monetários e em termos percentuais.

Nesse sentido para fins de elaboração do seu relatório sobre os sistemas e tecnologias de informação aplicadas ao agronegócio, você pode pesquisar diversas fontes, desde que confiáveis, para embasar tanto a elaboração quanto as justificativas a serem apresentadas aos gestores da Empresa Agrícola Terra Verde.

## NORMAS PARA ELABORAÇÃO E ENTREGA DA ATIVIDADE

O trabalho final deverá ser realizado no arquivo denominado Modelo, disponibilizado no AVA, obedecendo os critérios a seguir:

- a) Atenção aos prazos de postagens, acompanhe o cronograma das datas de postagem e correção das atividades em seu AVA.
- b) **A postagem** no AVA deve ser **em um único arquivo**, em formato (Word ou pdf), com tamanho máximo de 10MB, conforme Modelo. O sistema irá disponibilizar para correção apenas o último arquivo postado.
- c) **O trabalho deverá ser realizado individualmente.**
- d) O trabalho final deve ser original e, portanto, não poderá haver trabalhos idênticos aos de outros grupos ou com reprodução de materiais extraídos da internet. Os trabalhos plagiados serão invalidados, sendo os alunos reprovados na atividade. Observe que a prática do plágio constitui crime, com pena prevista em lei (**Lei n.º 9.610/1998 e atualizações e o Artigo 184 do Código Penal**), e deve ser evitada no âmbito acadêmico.

# PROJETO INTEGRADO

- e) Este trabalho interdisciplinar deve ser realizado integralmente pelo estudante, sem a utilização de ferramentas de Inteligência Artificial para substituir o processo de pesquisa, análise e escrita. O objetivo é desenvolver competências críticas, criativas e acadêmicas que só podem ser adquiridas pela prática consciente e autônoma. O uso de IA para elaborar respostas prontas compromete a aprendizagem. Espera-se que cada estudante se envolva de forma ativa, refletindo e construindo o conhecimento com base em suas próprias habilidades.
- f) Em caso de dúvida para elaboração do trabalho, você deverá buscar orientações com seu tutor a distância.

## CRITÉRIOS DE CORREÇÃO

CRITÉRIOS	PESO
<b>Execução da Proposta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Atendimento a todas as ações solicitadas na atividade.</li><li>✓ Cumprimento do objetivo solicitado na proposta.</li><li>✓ Presença de introdução, desenvolvimento e considerações finais, conforme indicado na proposta.</li><li>✓ Qualidade técnica das imagens apresentadas, com atenção à resolução e nitidez, quando se aplicar.</li></ul>	60%
<b>Linguagem e Comunicação</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Clareza na comunicação das ideias.</li><li>✓ Norma padrão, ortografia, aspectos redacionais, coesão e coerência.</li></ul>	30%
<b>Normalização</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Presença de citações de autores e obras no decorrer do trabalho (quando se aplicar).</li><li>✓ Inclusão adequada das referências bibliográficas utilizadas.</li></ul>	10%
<b>TOTAL</b>	100%

*Desejamos uma ótima atividade!  
Equipe de professores.*