

# Engenharia e Meio Ambiente



# Integrantes

Bruno Aparecido de Almeida – RA 1012020100832

Erica Aparecida de Almeida – RA 1012020100132

João Victor Ramos Cunha – RA 1012023200098



Bem Vindo

A Almeida Insumos Agrícolas

Estamos Situados na Rodovia Fernão  
Dias Km 867 Bairro Fazenda Grande no  
Município de Pouso Alegre – MG



# Quem Somos Nós

Somos uma Empresa voltada pro Agronegócio.  
A Almeida Insumos Agrícolas trabalha de forma diferenciada e SUSTENTAVEL, Buscando estar mais presente na Vida do Produtor; combinando Tecnologia de ponta com práticas Agrícolas conciente, visando a preservação do meio ambiente.



INOVAÇÃO É O QUE NOS MOVE



Missão



Visão



Valores



# Missão

Nossa missão é trilhar os caminhos da inovação no Agronegócio, Buscando excelência na prestação de serviços na área agrícola e na gestão comercial de nossos clientes. promovendo a sustentabilidade, fornecendo soluções tecnológicas inovadoras que impulsionem a produtividade e respeitem o meio ambiente.





# Visão

- Ser referência em práticas Agrícolas sustentáveis,
- **Sermos reconhecidos pelo desenvolvimento ambiental e social, indo além da comercialização de insumos;**
- Trabalhar com honestidade, responsabilidade, Transparência, ética e Comprometimento;
- Eficiência em todas as ações buscando sempre a satisfação dos nossos clientes.





# Valores

Acreditamos na integridade, cultivamos relações transparentes e confiáveis com nossos clientes e parceiros, Valorizamos a sustentabilidade, e estamos comprometidos com a promoção de práticas Agrícolas que respeitem e protejam o meio ambiente.



# A Empresa

Trabalha com diversos Insumos  
Agrícolas

- Defensivos Agrícolas e Sementes
- Fertilizantes Foliares e Fertirrigação
- Adubos Minerais e Organominerais
- Irrigação e Embalagens
- Filmes e Mulching



Equipe Administrativa: 10  
Funcionarios



Equipe Comercial Contamos  
com 3 Engenheiro Agrônomo  
e 1 Técnico em Agropecuária



## Serviços Oferecidos

- Análise de Solo, Foliar, fungos e nematóides
- Consultoria e Assistência Técnica
- Projetos Agrícolas
- Regulagem de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

## Atuação

- **Campo**
- **Balcão**

## Público Alvo

Pequenos e Médios  
Produtores Rurais

# Serviços Prestados

Visita Técnica

Protocolo de Manejo

Implementação de  
Novas Tecnologias

Tendência Mercado

Consultoria Sustentável

Responsabilidade  
Social e Ambiental

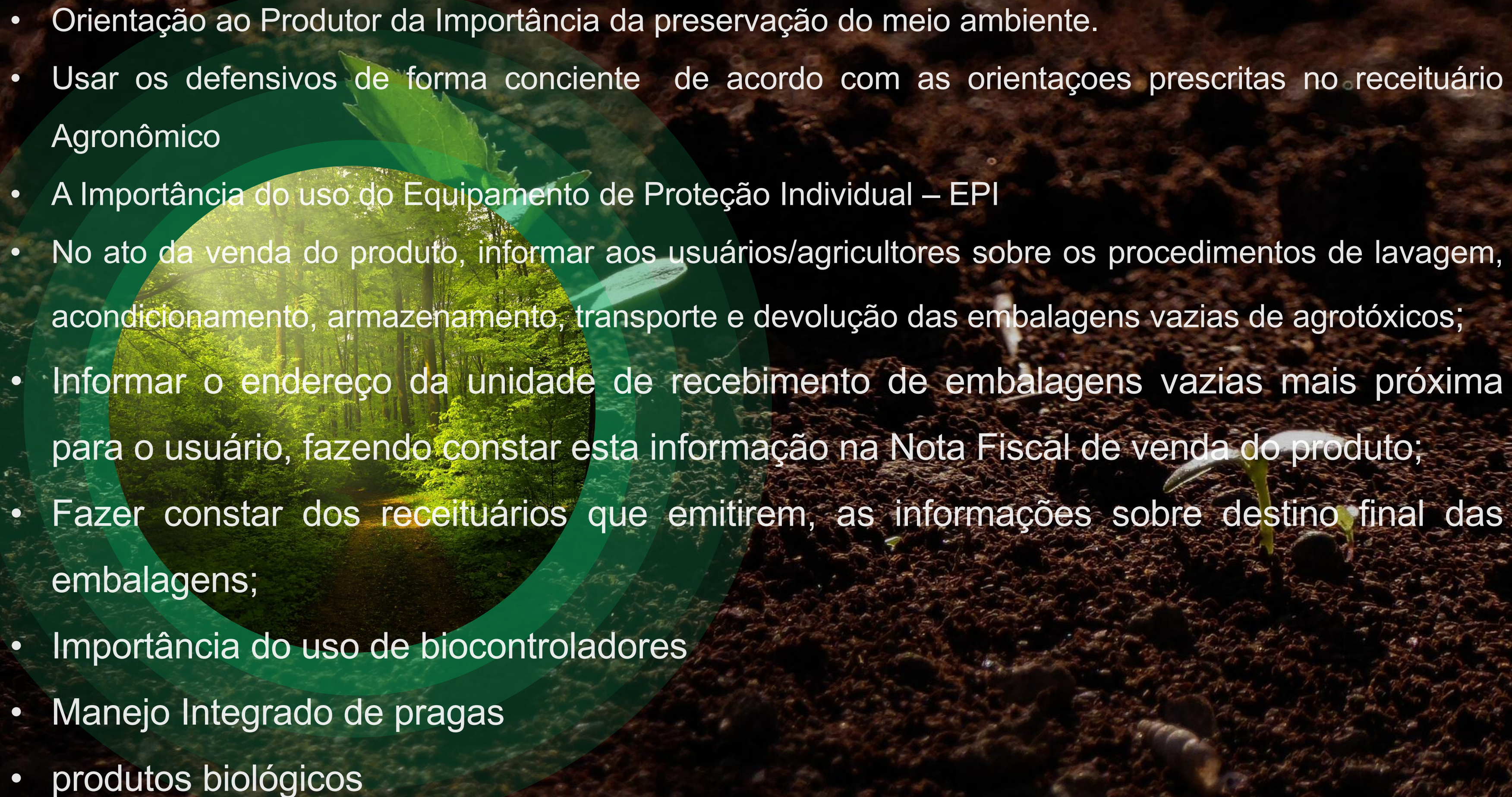


# **Resultados Sustentáveis**



**inpEV – Instituto Nacional de  
Processamento de  
Embalagens Vazias (UNIDADE  
CENTRAL - POUSO ALEGRE)**



- 
- Orientação ao Produtor da Importância da preservação do meio ambiente.
  - Usar os defensivos de forma consciente de acordo com as orientações prescritas no receituário Agrônômico
  - A Importância do uso do Equipamento de Proteção Individual – EPI
  - No ato da venda do produto, informar aos usuários/agricultores sobre os procedimentos de lavagem, acondicionamento, armazenamento, transporte e devolução das embalagens vazias de agrotóxicos;
  - Informar o endereço da unidade de recebimento de embalagens vazias mais próxima para o usuário, fazendo constar esta informação na Nota Fiscal de venda do produto;
  - Fazer constar dos receituários que emitirem, as informações sobre destino final das embalagens;
  - Importância do uso de biocontroladores
  - Manejo Integrado de pragas
  - produtos biológicos

# Como Armazenar o Defensivos Agrícolas



A legislação que trata sobre essa armazenagem é o Decreto nº 4.074/02, que regulamenta a Lei nº 7802/89.

1. Armazenar os defensivos agrícolas em depósitos separados das outras áreas, longe da circulação de pessoas;
2. Manter os produtos bem ventilados e com amplo espaço para movimentação, a fim de evitar a intoxicação de quem entra no local;
3. Ter um piso impermeável e fácil de limpar para o caso de algum vazamento ocorrer.
4. Contar com profissionais treinados sobre os cuidados no armazenamento, comercialização e aplicação desses produtos

# Documentação exigida para a armazenagem de defensivos agrícolas



1. Alvará ou Licença de Funcionamento da Prefeitura;
2. Anotação de Responsabilidade Técnica;
3. Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiros;
4. Cadastro Técnico Federal Ambiental;
5. Certificado para Comercialização e Armazenamento de Agrotóxicos;
6. Licenças Ambientais;
7. Programas do Ministério do Trabalho e Emprego e Previdenciário;
8. Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

# Venda de defensivos Agrícolas



No Brasil, a venda de agrotóxicos só pode ser feita com receita. É uma exigência legal, estabelecida pela Lei Federal nº 7.802/89, e a receita deve ser expedida por profissionais autorizados, como engenheiros agrônomos e técnicos agrícolas.

Ainda de acordo com essa lei, é de sua total responsabilidade os possíveis danos causados à saúde do produtor rural e ao meio ambiente caso a venda seja realizada sem receituário.

<b>ALMEIDA</b> INSUMOS AGRÍCOLAS	<b>RECEITUÁRIO AGRONÔMICO</b>	
	Técnico Agrícola: BRUNO APARECIDO DE ALMEIDA RODOVIA FERNAO DIAS, KM 867 FAZENDA GRANDE POUSO ALEGRE - MG CPF: 059.793.716-80 RA: 16724 TRT: BR20240304458 Nota Fiscal: 18148	

Requerente: MARCIAL PEREIRA DA COSTA	CPF: 58680250678
Endereço: SITIO MADIJU, DA LIMEIRA - 00 CEP : 37550000	
Cidade: POUSO ALEGRE - MG	Lat.: Long.:

Cultura: Feijao	Área(HA): 2,86	Modo aplicação: Bomba costal
Diagnóstico: ANTRACNOSE, COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM(COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM)		

Produto: Cercobin 875 Wg (1kg) - Mapa: 9318	C. toxicológica: CAT
Adquirir: 4,00 KG	Dose: 0,700 KG/HA
Volume calda: 200L/HA	Carência(dias): 14
Época de aplicação: Imediato	Nº Aplicações: 2

MODALIDADE: Calda terrestre:200-l/hacalda aérea:10-40l/haintervalo de aplicação: realizar no máximo 2 aplicações em um intervalo mínimo de 10 dias, de acordo com as condições ambientais e incidência da doença.intervalo de segurança: 14 dias.época de aplicação: realizar a primeira aplicação aproximadamente 20 dias após a emergência da cultura e a segunda na fase de emissão do botão floral.  
PRECAUÇÕES DE USO: Em caso de acidente ou ingestao procurar ajuda medica imediatamente.

Cultura: Feijao	Área(HA): 5,00	Modo aplicação: Bomba costal
Diagnóstico: AMENDOIM BRAVO LEITEIRA FLOR DE POETAS CAFE DO DIABO, EUPHORBIA HETEROPHYLLA(EUPHORBIA HETEROPHYLLA)		

Produto: Flex (5lts) - Mapa: 838590	C. toxicológica: 2
Adquirir: 5,00 L	Dose: 1,0 L/HA
Volume calda: 300L CALDA/HA	Carência(dias): 60
Época de aplicação: Imediato	Nº Aplicações: 1

MODALIDADE: Calda terrestre:200-300 l/hacalda aérea:30-40 l/haintervalo de aplicação: aplicação única.intervalo de segurança: 60 diasépoca de aplicação: aplicar em pós-emergência da cultura e em pós-emergência das plantas invasoras, no estágio de 2 a 4 folhas ou 5 cm de altura.  
PRECAUÇÕES DE USO: Em caso de acidente ou ingestao procurar ajuda medica imediatamente.

Cultura: Feijao	Área(HA): 10,00	Modo aplicação: Tambor Rotativo ou giratório
Diagnóstico: ANTRACNOSE, COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM(COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM)		

Produto: Maxim XI (1lt) - Mapa: 9499	C. toxicológica: 5
Adquirir: 3,00 L	Dose: 0,300 L/100 KG DE SEMENTE
Volume calda: 0.5L/100 KG SEMENTES	Carência(dias): ND
Época de aplicação: Imediato	Nº Aplicações: 1

MODALIDADE: Calda terrestre:500 ml agua/ 100 kg sementeintervalo de aplicação: aplicação únicaintervalo de segurança: não especificado devido à modalidade de emprego - tratamento de sementes.época de aplicação: aplicar uma vez no tratamento de sementes antes do plantio.  
PRECAUÇÕES DE USO: Em caso de acidente ou ingestao procurar ajuda medica imediatamente.

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA**

**ORIENTAÇÕES DE MANEJO:** Classe de gotas: a escolha da classe de gotas depende do tipo de cultura, alvo e tipo de equipamento utilizado na aplicacao, independente do equipamento utilizado, o tamanho das gotas e um dos fatores mais importantes para evitar a deriva e, portanto, aplique com o maior tamanho de gota possível, sem prejudicar a cobertura e eficiencia do produto. ponta de pulverizacao: a selecao da ponta de pulverizacao (ou outro tipo de elemento gerador de gotas) deveser realizada conforme a classe de gota recomendada, assim como os parametros operacionais (velocidade, largura da faixa e outros). use a ponta apropriada para o tipo de aplicacao desejada e, principalmente, que proporcione baixo risco de deriva. ajuste da barra: ajuste a barra de forma a obter uma distribuicao uniforme do produto, de acordo com o desempenho dos elementos geradores de gotas. todas as pontas da barra deverao ser mantidas a mesma altura em relacao ao topo das plantas ou do alvo de deposicao. regule a altura da barra para a menor possível a fim de obter uma cobertura uniforme e reduzir a exposicao das gotas a evaporacao e ao vento. EPI: Respiradores semifaciais ou faciais com filtros p2 ou p3. óculos de segurança ou viseira facial. macacão de algodão hidro-repelente e impermeável. avental de bagum/e ou tecido emborrachado aluminizado, bota impermeável de cano alto (pvc). ao surgimento de qualquer dúvida leia as recomendações do rótulo e bula.

**LEIA COM ATENÇÃO** ----- Uso exclusivamente agrícola. Aplique na dosagem recomendada. Respeite o intervalo de segurança (período de carência). Armazene longe de animais, alimentos e de crianças. Mantenha os agrotóxicos em sua embalagem original, fechados, em lugar seco, ventilado e longe do fogo. Não manipule e não aplique agrotóxicos nas horas mais quentes do dia ou com ventos fortes. Evite contato com a pele/olhos. Evite aspiração/inalação. Durante e após a aplicação dos agrotóxicos, mantenha longe as crianças, pessoas desprotegidas e animais das áreas tratadas e/ou em tratamento. Após utilização de agrotóxico remova as roupas protetoras para lavagem e tome banho com bastante sabão e água fria. Proteção ao meio ambiente: Não polua fontes e mananciais de água. Pratique sempre o manejo de solo para controle da erosão. Orientacoes Gerais de Manejo: Durante a manipulação de agrotóxico, prepare a calda,ou aplicação de produtos use equipamentos de proteção (macacão com mangas compridas, capa ou avental impermeável, luvas impermeáveis, chapéu impermeável com aba larga, botas, óculos protetor e máscara protetora). Para embalagens em plástico rígido, vidro ou metal após o completo esvaziamento, deve se fazer a triplíce lavagem. Inutilize as embalagens lavadas, Fica proibido o enteiro, queima ou abandono de embalagens. A devolução é obrigatória (LEI 9974/2000), no prazo de um ano. LOCAL PARA ENTREGA DE EMBALAGENS CENTRAL DE RECEBIMENTOS DE EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICOS, ESTRADA MUNICIPAL DOS FERREIRAS S/N BAIRRO DO ALGODÃO MUNICIPIO DE POUSO ALEGRE MG (35) 3429-8016

O principal objetivo da receita agronômica é garantir a segurança na venda e no uso de defensivos agrícolas. É a partir do documento, que o profissional formaliza a recomendação técnica da aplicação do agrotóxico.

A receita agronômica (ou receituário agronômico) é um documento que não apenas registra a venda do agrotóxico, mas também determina:

- Como ele deve ser aplicado;
- Em que quantidade;
- Qual o método de aplicação a ser adotado (equipamentos, etc.);
- Quais EPIs devem ser utilizados;
- Em que cultura ele será aplicado.

Além disso, posteriormente, o receituário agronômico também será essencial para o trabalho de fiscalização dos órgãos de defesa agropecuária.

# Classificação dos produtos formulados

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA		
Categoria	Significado	Cor da faixa
Categoria 1 Categoria 2	Extremamente tóxico Altamente tóxico	Vermelho Vermelho
Categoria 3	Moderadamente tóxico	Amarela
Categoria 4 Categoria 5	Pouco tóxico Impossível de causar dano agudo	Azul Azul
	Não classificado	Verde

Fonte: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA); 2019

Todo defensivo agrícola no Brasil exibe no rótulo sua classificação toxicológica (potencial de risco à saúde humana) e sua classificação ambiental (potencial de risco ao meio ambiente) e é de extrema importância ficar alerta quanto a isso.

# Projeto Integrado

## desafio ao Grupo

Você Foi Contratado por uma empresa no Ramo do Agronegócio. O desafio que essa Empresa te Passou foi: localizar os pontos Positivos e negativos e que futuramente trarão possíveis Benefícios a Empresa

# Pontos Positivos

- Ampla gama de insumos
- Assistencia Técnica diferenciada
- Disponibilidade de Opções de Crédito

Produtividade  
Sustentável

- produtos inovadores aos produtores, mantendo-os atualizados com as últimas tendências e avanços no setor.

Produtividade  
Sustentável

- oferecer as melhores opções para o produtor, de acordo com sua área;
- Facilitar a logística de entregas de insumos

Produtividade  
Sustentável

# Pontos Negativos

- Concorrência Acentuada
- Margens de Lucro Estreitas

Produtividade  
Sustentável

- Dependência de Fatores Externos
- Estoque e Armazenamento

Produtividade  
Sustentável

- Estoque e Armazenamento adequado, a gestão de prazos de validade e a prevenção de perdas são questões críticas

Produtividade  
Sustentável

A Empresa Almeida Insumos Agrícolas uma empresa familiar e muito influente na sua região, vem se destacando pelo excelente trabalho desenvolvido junto ao produtor; Busca de forma responsável transparente resolver com as melhores ferramentas as necessidades de seus clientes, oferece um portfólio completo; atualmente vem investindo em diversos treinamentos intensivos para manter a equipe sempre atualizada.

Em resumo, de maneira geral, as distribuidoras de insumos agrícolas desempenham um papel importantíssimo no agronegócio, ajudando diretamente a impulsionar o setor.





# Muito Obrigado!



**Site**

[Almeidainsumosagricolas.com.br](http://Almeidainsumosagricolas.com.br)



**Rede Social**

[@almeidainsumosagricola](https://www.instagram.com/almeidainsumosagricola)



**E-mail**

[Vendas.Agricola@Hotmail.com](mailto:Vendas.Agricola@Hotmail.com)

Meio ambiente  
e sustentabilidade:  
como as empresas  
podem ajudar?



  
AmliScience



## Referências Bibliográficas

*Almeida, Fernando. Os Desafios da Sustentabilidade: uma ruptura urgente.*

*Rio de Janeiro: Elsevier, 2007*

*Batista, Eliezer; Cavalcanti, Roberto B.; Fujihara, Marco Antonio. Caminhos da Sustentabilidade no Brasil. São Paulo: Terra das Artes, 2005*

*Impev.org.br*

*Ima.mg.gov.br*

*Fotos: Divulgação/inpEV)*