



DocuAgro

Compliance do produtor, na palma da mão.

Plataforma de compliance EUDR para o agronegócio
brasileiro

Bot Telegram + IA + Painel Web

01 — O PROBLEMA

O EUDR vai bloquear exportações brasileiras

O Regulamento (UE) 2023/1115 proíbe a importação na Europa de commodities produzidas em áreas desmatadas após dezembro de 2020. **Sem compliance, sem exportação.**



Soja

Maior
exportação
BR para UE



Café

Brasil = #1
mundial



Gado

Carne bovina,
couro



+ Cacau, Madeira, Borracha, Óleo de Palma

7
commodities
afetadas



O desafio da "Última Milha"



8 documentos por produtor

CAR, CCIR, ITR, Georreferenciamento,
Licença Ambiental, Contrato, NF,
Declaração — de CADA produtor
individual.



Milhares de produtores

Uma cooperativa grande tem 2.000-
10.000 associados. Coletar documentos
de todos manualmente? Impossível.

"Uma cooperativa com 1.000 produtores precisaria de 8.000 documentos coletados, validados e organizados. Manualmente, isso

levaria meses e custaria uma fortuna."

02 — O MERCADO

Um mercado bilionário que precisa de solução

5.7M

Propriedades rurais no Brasil

1.500+

Cooperativas agropecuárias

€8 bi

Exportações BR → UE afetadas

2026

Prazo de conformidade

🎯 Mercado-Alvo Imediato

SEGMENTO	COOPERATIVAS	PRODUTORES	TICKET MÉDIO/MÊS
Soja (MT, PR, GO, MS)	~200	~500K	R\$ 1.500 - 4.000
Café (MG, SP, ES, PR)	~150	~300K	R\$ 1.000 - 3.000
Gado (MT, GO, MS, PA)	~100	~200K	R\$ 1.500 - 4.000
Cacau/Madeira/Outros	~100	~100K	R\$ 500 - 2.000

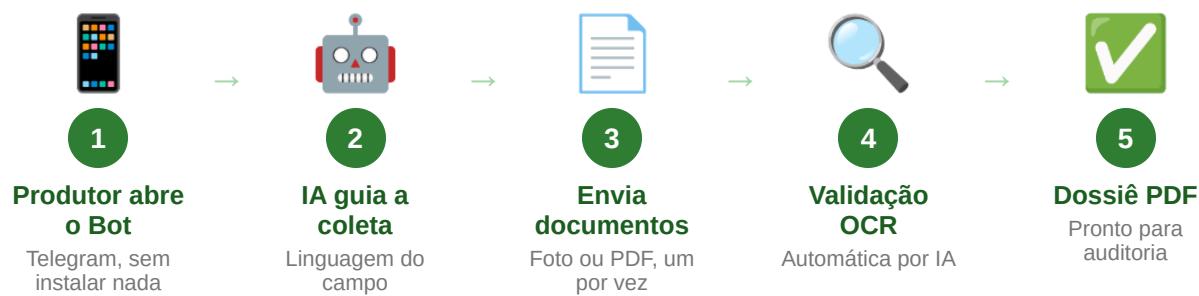
R\$ 50M+/ano

TAM (Total Addressable Market) estimado para compliance EUDR no Brasil

03 — A SOLUÇÃO

DocuAgro: compliance EUDR numa conversa de Telegram

Transformamos um processo burocrático de semanas em uma **conversa de 30 minutos** pelo Telegram.



💡 Por que funciona



"O produtor manda foto pelo Telegram. A IA valida. A cooperativa recebe o dossiê pronto. Simples assim."

04 — O PRODUTO

Dois lados, uma plataforma



Lado do Produtor

Bot Telegram @docuagro_bot

- Cadastro guiado por IA (nome, CPF, propriedade)
- Coleta de 8 documentos, um por vez
- Orientação sobre cada documento (o que é, onde obter)
- Validação automática via OCR
- Feedback em tempo real (aprovado/reenviar)
- Geração de dossiê PDF no chat
- Pode parar e continuar depois

Tempo médio: 30 minutos

Treinamento necessário: zero



Lado da Cooperativa

Painel Web (browser)

- Dashboard com KPIs em tempo real
- % de compliance EUDR geral
- Lista de todos os produtores + busca
- Status detalhado de cada produtor
- Download de dossiê PDF individual
- Exportação CSV para ERP/planilha
- API REST para integração

Visibilidade total

Sem trabalho manual



8 Documentos Coletados e Validados

1. CAR (SICAR)

2. CCIR (INCRA)

3. ITR (Receita)

4. Georreferenciamento

5. Licença Ambiental

6. Contrato Arrendamento

7. Nota Fiscal

8. Declaração (auto-gerada)

05 — DIFERENCIAL

Por que DocuAgro e não a concorrência?

	DOCUAGRO	CONSULTORIAS TRADICIONAIS	PLANILHAS + EMAIL
Canal	✓ Telegram (produtor já tem)	✗ Presencial ou telefone	✗ Email (produtor não usa)
Custo por produtor	✓ R\$ 2-5/mês	✗ R\$ 50-200/produtor	✗ R\$ 20-50 (mão de obra)
Escala	✓ 10.000+ produtores	✗ 50-100 por consultor	✗ 200-500 com equipe
Validação	✓ OCR automático	🟡 Manual	✗ Nenhuma
Dossiê	✓ PDF automático	🟡 Manual (dias)	✗ Não gera
Tempo setup	✓ Mesmo dia	✗ Semanas	🟡 Dias
IA integrada	✓ Guia e orienta	✗ Não	✗ Não
Dashboard	✓ Tempo real	✗ Relatórios mensais	✗ Planilha manual

🏆 Vantagens Únicas



10x mais rápido
30 min vs semanas



10x mais barato
R\$2/produtor vs R\$50+



100x mais escalável
10.000+ vs 100 por pessoa

06 — MODELO DE NEGÓCIO

SaaS B2B — A cooperativa paga, o produtor usa grátis

Modelo de **assinatura mensal** por volume de produtores. A cooperativa fornece o DocuAgro como serviço aos seus associados.

PLANO	PRODUTORES	PREÇO/MÊS	POR PRODUTOR	INCLUI
 Starter	até 100	R\$ 497	R\$ 4,97/produtor	Bot + Painel + Dossiês
 Pro	até 500	R\$ 1.497	R\$ 2,99/produtor	Tudo do Starter + API + CSV + Suporte
 Enterprise	até 2.000	R\$ 3.997	R\$ 2,00/produtor	Tudo do Pro + White-label + Dedicado
 Custom	2.000+	Sob consulta	Negociável	Personalização total

Argumento de Venda

"Quanto custa para vocês coletarem documentos de 500 produtores manualmente? 2 funcionários dedicados = R\$ 8.000/mês + encargos. O DocuAgro faz por R\$ 1.497 e é 10x mais rápido."

Estratégia de Entrada



1. Piloto Grátis

30 dias grátis com até 50 produtores. Sem compromisso. A cooperativa testa na prática.

2. Apresentar Resultados

Após 30 dias: "50 dossiês gerados, X% de compliance alcançado em 1 mês."

3. Converter em Plano

Com case real, converter para assinatura mensal. Resultados vendem sozinhos.

07 — PROJEÇÃO FINANCEIRA

Caminho para R\$ 500K/ano em 12 meses



Projeção Conservadora (12 meses)

MÊS	COOPERATIVAS	PLANO MÉDIO	MRR	ARR
Mês 1-3	2 (piloto)	Grátis	R\$ 0	—
Mês 4	2 → pagantes	Pro (R\$ 1.497)	R\$ 2.994	R\$ 36K
Mês 6	5	Mix Starter/Pro	R\$ 5.985	R\$ 72K
Mês 9	10	Mix Pro/Enterprise	R\$ 19.970	R\$ 240K
Mês 12	15	Mix todos	R\$ 35.000	R\$ 420K



Estrutura de Custos

Custos Fixos (~R\$ 2.500/mês)

- Servidor DigitalOcean: R\$ 150/mês
- API OpenAI (gpt-4o-mini): R\$ 500-1.500/mês
- Domínio + Cloudflare: R\$ 10/mês
- Ferramentas: R\$ 200/mês

Margem Bruta

MRR R\$ 35K - Custos R\$ 2.5K

= 93% margem

SaaS puro. Sem equipe de campo. Sem estoque. Escala com custo marginal mínimo.

R\$ 420K

ARR projetado no mês 12 (cenário conservador com 15 cooperativas)

DocuAgro — AI Vertice

Confidencial

08 — ROADMAP

Do MVP ao mercado

- 
-  MVP Pronto (Agora)**
Bot Telegram + IA (GPT-4o-mini) + OCR + PDF + Painel Web + API REST. Funcional e testado.
 -  v1.1 — Segurança (Mês 1)**
Autenticação JWT no painel, HTTPS obrigatório, rate limiting na API.
 -  v1.2 — Piloto (Mês 1-3)**
Deploy em produção. 2 cooperativas piloto (soja + café). Coleta de feedback real.
 -  v1.5 — Notificações (Mês 4)**
Alertas automáticos: documentos vencendo, produtores inativos, relatórios semanais para cooperativa.
 -  v2.0 — WhatsApp (Mês 6)**
Bot WhatsApp Business. Alcance 3x maior que Telegram no interior do Brasil.
 -  v2.5 — Integrações Gov (Mês 9)**
APIs do SICAR, INCRA e Receita Federal para validação cruzada automática.
 -  v3.0 — Multi-tenant SaaS (Mês 12)**
Cada cooperativa com ambiente isolado. Dashboard analytics avançado. White-label completo.

09 — GO-TO-MARKET

Como vamos chegar nas cooperativas



Canal Direto

Abordagem ativa para cooperativas:

- Contato direto com setor de compliance/exportação
- LinkedIn dos diretores de cooperativas
- Webinar gratuito: "EUDR: sua cooperativa está preparada?"
- Cold email segmentado por região e commodity
- Visitas presenciais nas cooperativas prioritárias



Via Associações

Parcerias estratégicas:

- **OCB** (Organização das Cooperativas Brasileiras)
- **CNA** (Confederação da Agricultura)
- **APROSOJA, CECAFÉ**, associações por commodity
- Feiras: **Agrishow**, Show Rural, Expozebu
- Consultorias de compliance como parceiros de revenda



Prioridade Geográfica

FASE	REGIÃO	COMMODITY	POR QUÊ
Fase 1	Mato Grosso / Paraná	Soja	Maior volume de exportação EUDR
Fase 2	Minas Gerais / São Paulo	Café	Alta concentração de cooperativas
Fase 3	Goiás / Mato Grosso do Sul	Gado	Pecuária de exportação

FASE	REGIÃO	COMMODITY	POR QUÊ
Fase 4	Bahia / Pará	Cacau + Madeira	Complementar o portfólio

10 — TECNOLOGIA E EQUIPE

Stack robusta, equipe enxuta

❖ Tecnologia



IA (GPT-4o-mini)
Guia produtores, extrai dados, valida documentos



OCR (Tesseract)
Extrai texto de fotos e PDFs automaticamente



Bot (Telegraf)
Interface do produtor via Telegram



Painel (Express)
Dashboard da cooperativa + API REST

Node.js 18+

Telegraf 4.16

Express.js

OpenAI API

Tesseract.js

PDFKit

SQLite

Helmet + CORS

👥 Equipe

Eduardo Kislanski

Fundador & CEO

Analista de Infraestrutura Cloud. Experiência com Azure DevOps, Docker, CI/CD. Responsável pela visão de produto e estratégia comercial.

Também fundador da **AI Vertice** — empresa de soluções com IA

JARVIS (IA)

CTO & Desenvolvimento

Sistema de IA proprietário que desenvolveu 100% do código do DocuAgro. Responsável por arquitetura, desenvolvimento, deploy e manutenção contínua.

Custo de equipe de dev: R\$ 0/mês 

(LexMind, MetisClass, ArgusFinance,
Strix).

DocuAgro — AI Vertice

Confidencial



DocuAgro

Compliance do produtor, na palma da mão.

Próximos Passos

- ✓ MVP pronto e funcional
- 🤝 Piloto grátis para sua cooperativa
- 📊 Resultados em 30 dias
- 🚀 Escale para toda a base de produtores

Quer ver uma demonstração ao vivo?

Eduardo Kislanski

AI Vertice • aivertice.com

m171c0@gmail.com • [@docuagro_bot](https://twitter.com/docuagro_bot)