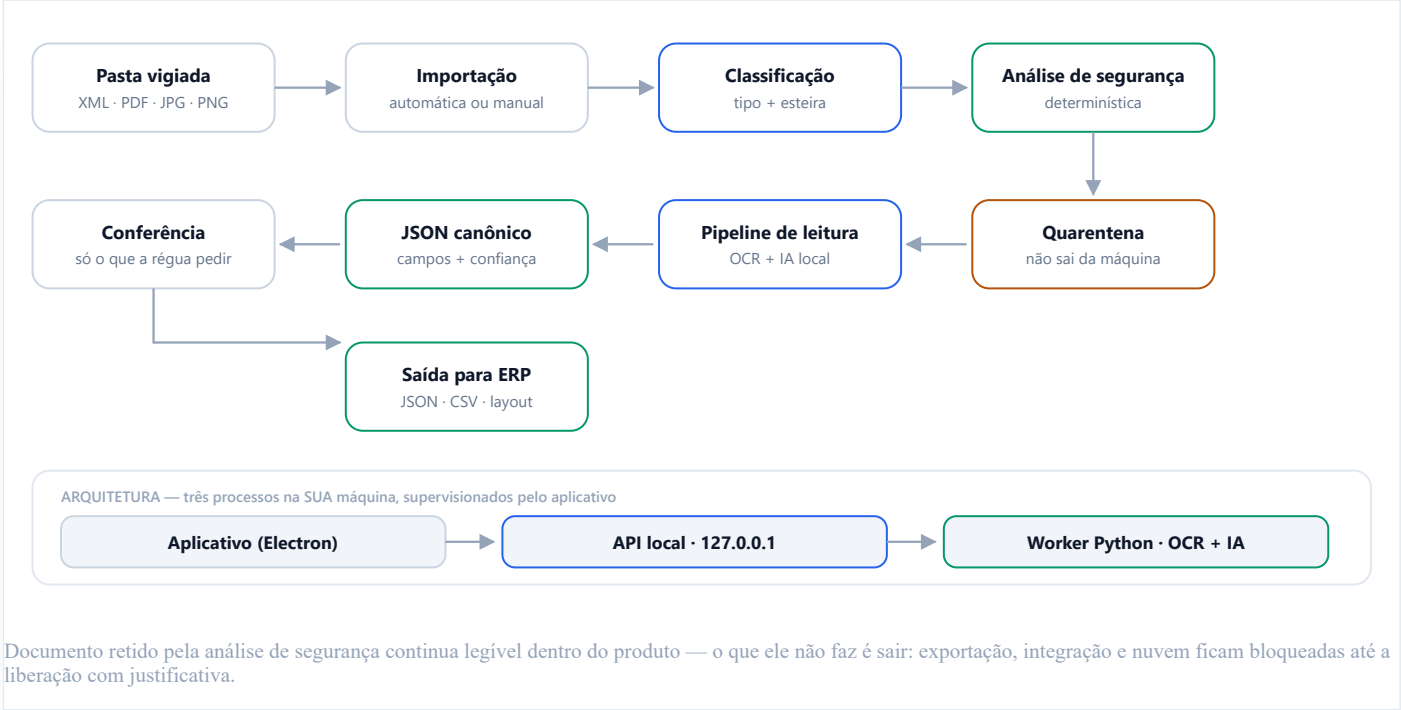


Manual do IngestCore

Tudo o que o produto faz, na ordem em que você vai usar. As telas abaixo são do produto real, com dados fictícios — nenhum documento de cliente aparece aqui.

Fluxo do sistema

O IngestCore é um encanamento de documentos: entra arquivo, sai dado estruturado. O desenho abaixo é o caminho completo — cada caixa corresponde a uma tela ou rotina descrita neste manual.



Instalação

Baixe o instalador do IngestCore na página do produto ou na Microsoft Store e execute. A instalação:

- Não pede administrador — instala no seu perfil de usuário;
- Leva tudo dentro: API local, worker de leitura, OCR (português e inglês) e o gerenciador de IA local;
- Cria atalho no Menu Iniciar e na Área de Trabalho;
- Guarda seus dados fora da pasta do programa, em %LOCALAPPDATA%\XCODEF\IngestCore — atualizar ou reinstalar nunca leva seus documentos junto.

Requisitos: Windows 10/11 64 bits, 8 GB de RAM (16 GB recomendado para IA local), 1 GB de disco para o produto mais espaço para seus documentos. Placa de vídeo é opcional — com ela, a IA local fica mais rápida e o próprio produto recomenda modelos melhores.

Primeiro uso

Na primeira abertura, um assistente de nove passos configura o essencial em cerca de dois minutos: pasta de entrada, idioma do OCR, IA local (opcional) e um resumo do que fica ativo de segurança. “Agora não” é resposta válida em qualquer etapa — tudo pode ser configurado depois, e o assistente não volta a aparecer sozinho.

1. Bem-vindo e preparação — onde os dados ficam;
2. Verificação de componentes — banco, OCR e área de dados conferidos na hora;
3. Pasta de entrada — escolha uma pasta sua (ex.: Documentos\IngestCore\Entrada). O assistente recusa pastas internas do produto;
4. OCR — idioma principal dos documentos;
5. IA local — “Analisar este computador” mede processador, memória e placa de vídeo e recomenda o modelo certo, com tamanho de download visível antes de qualquer clique;
6. Nuvem (opcional) — desligada por padrão; exige três decisões suas para existir;
7. Segurança — resumo do que está ativo;
8. Concluir — o produto já está trabalhando.

Cockpit gerencial

A tela que responde o que o dono da operação pergunta: quantos documentos entraram, quantos passaram sem toque humano, qual a confiança média, onde o tempo está sendo gasto e o que precisa de atenção hoje.

Cockpit Gerencial

Visão executiva e operação em tempo real

RECEBIDOS

34 docs

10,7 MB lidos

TAXA DE SUCESSO

100.0%

33 de 33 sem erro

SERVIÇOS E SAÚDE OPERACIONAL

Religa o processador e sobe a IA local. Use quando a esteira parar e você não souber qual per

API local

127.0.0.1:3333

● Ativo

Reiniciar

Banco de dados

● Ativo

Fila de proces...

0 pend. · 0 proc. · 0...

● em dia

Integraç...

aguardand...

● 3 pendente(s)

Segurança

Nenhum evento crítico de segurança

ALERTAS ATIVOS

Volume abaixo do esperado

Hoje entraram 1 documento(s), 91% abaixo da média dos últimos dias (11.0/dia).

●  **Automático** · esteira parada  **53min 5s** Pronto

Cockpit gerencial: volumes, saúde, alertas e tendências da operação.

Os indicadores recortam por hoje, 7 dias, 30 dias ou todo o período. Clicar num tipo documental filtra o cockpit inteiro por ele — é assim que se descobre que o atraso está só nas DANFES de um fornecedor.

Pasta vigiada e importação

A pasta vigiada é o coração da operação: todo arquivo que cai nela é importado automaticamente (XML, PDF, JPG, PNG). Depois de lido, o original é movido para a subpasta lidos\<TIPO> — organizado por tipo documental — e o que falhar vai para _erro com o motivo num arquivo ao lado.

Também dá para importar manualmente pelo botão Importar e reprocessar qualquer documento sem contar de novo na licença.

Parâmetros Configuração operacional do IngestCore

Perfis de Configuração:

Selecione um perfil...



✓ Aplicar

 Status

 **Automação**

 Leitura

 IA e OCR

 Operação

AUTOMAÇÃO DE ENTRADA

Vigiar pasta de entrada



Ativado

Vigiar uma pasta e importar novos arquivos automaticamente

Pasta de arquivos lidos

C:\XCODEF\Documentos\Entrada\Lidos

 Escolher...

Para onde mover os arquivos originais após a leitura (vazio = subpasta "lidos" dentro da pasta vigiada); organizados em subpastas por tipo

NOTIFICACAO

Alarme email ativo



Desativado

Avisar a equipe por e-mail quando a esteira parar

Alarme email porta

587

Porta do servidor SMTP (587 para STARTTLS, 465 para SSL)

Alarme email remetente



Automático · esteira parada



51min 44s

Pronto

Automação de entrada: a pasta vigiada, o destino dos lidos e o intervalo de verificação.

E não precisa ser uma pasta só. Cada esteira pode vigiar a SUA pasta: o arquivo que cai nela entra já classificado como aquele tipo — a pasta é a declaração do tipo, e o classificador não precisa adivinhar. Nenhum caminho é fixo; tudo é parâmetro da sua operação, em Central de IA › Oficina › Pastas de entrada.

- Entrada em branco — a esteira lê da pasta vigiada padrão, a global;
- Lidos em branco — os importados vão para <entrada>_importados e as falhas para <entrada>_erro;
- Esteira nova nasce sob a mesma regra, e a varinha preenche a convenção <pasta global>\<CÓDIGO> num clique;
- A tela mostra o estado real de cada pasta: se existe no disco e quantos arquivos estão esperando agora.

CENTRAL DE IA

Tipos de documento, modelos e aprendizado

Crie novas linhas de processamento, ajuste prompts, escolha o modelo local e ensine a l

Oficina

Testar extração

Ensinar a IA

Relatos

Ti

Treinar esteiras

Pastas de entrada

Pastas de entrada por esteira

O arquivo que cai na pasta de uma esteira entra já classificado como ela — a pasta

Em branco = usa a pasta vigiada padrão: C:\XCODEF\Documentos\Entrada

Pasta "lidos" em branco = os importados vão para <entrada>_importados (e as falhas

Esteira nova nasce sob a mesma regra: sem pasta própria, lê da padrão — a varinha pr

4 de 22 esteiras com pasta própria.

ESTEIRA	PASTA D
DANFE (PDF) DANFE_PDF • nativa	C:\XCO
Extrato Bancário (OFX/CSV) EXTRATO_BANCARIO • fábrica	C:\XCO
NF-e (XML) NFE_XML • nativa	C:\XCO

●  **Automático** · esteira parada  **52min 17s** Pronto

Pastas de entrada por esteira: cada linha de processamento com a sua pasta, o seu destino de lidos e o estado real no disco.

Operação e conferência

A tela Operação é a mesa de trabalho: fila de processamento, documentos aguardando conferência e o detalhe completo de cada um — dados extraídos, texto lido, resultados por etapa e auditoria.

Documentos Recentes

NOME	STATUS	CONF
danfe-000031120-ipe-amarelo.pdf 21/08, 00:45:19	Aguardando revisão	95%
danfe-000013612-vale-verde.pdf 20/08, 23:58:19	Aguardando revisão	92%
cupom-mercado-central-0774.jpg 20/08, 22:48:19	Aguardando revisão	88%
NFe-000005455-boacolheita.xml 20/08, 21:15:19	Processando	—
NFe-0000024881-		

Detalhes do I

CLASSIFICAÇÃO
96%

Tipo: DANFE (PDF)

Recebido em: 20/

 Classificação

Tipo sugerido: D

Tipo Confirmado

Situação da class

 Confirmar T

Dados OCR

 JSON do c

Dados Con

CHAVE DE ACES

000021001

ferragens-
aurora.xml

20/08 19:19:19

Processado

99%

352601122233

NÚMERO

000024881

EMITENTE



Automático

esteira parada



53min 1s

Pronto

Operação: fila à esquerda, documento aberto à direita, com classificação e ações.

Documentos com confiança abaixo da régua do tipo entram em conferência: você vê o documento e os campos lado a lado, corrige o que precisar e aprova. A régua é configurável por tipo documental — nota de fornecedor pode exigir 95%, recibo interno pode aceitar 80%.

Documentos Recentes

NOME	STATUS	CONF
danfe-000031120-ipe-amarelo.pdf 21/08, 00:45:19	Aguardando revisão	95%
danfe-000013612-vale-verde.pdf 20/08, 23:58:19	Aguardando revisão	92%
cupom-mercado-central-0774.jpg 20/08, 22:48:19	Aguardando revisão	88%
NFe-000005455-boacolheita.xml 20/08, 21:15:19	Processando	—
NFe-0000024881-		

Detalhes do I

CLASSIFICAÇÃO
96%

Tipo: DANFE (PDF)

Recebido em: 20/

 Classificação

Tipo sugerido: D

Tipo Confirmado

Situação da class

 Confirmar T

Dados

OCR

 JSON do c

Dados Con

CHAVE DE ACES

000021001

ferragens-
aurora.xml

20/08 19:19:19

Processado

99%

352601122233

NÚMERO

000024881

EMITENTE



Automático

esteira parada



52min 57s

Pronto

Dados consolidados: cabeçalho, itens e totais no formato que vai para a integração.

As abas do documento mostram cada etapa separadamente, o que torna fácil descobrir onde algo deu errado: se o texto do OCR está bom mas o campo saiu vazio, o problema é de extração, não de leitura.

Documentos Recentes

NOME	STATUS	CONF
danfe-000031120-ipe-amarelo.pdf 21/08, 00:45:19	Aguardando revisão	95%
danfe-000013612-vale-verde.pdf 20/08, 23:58:19	Aguardando revisão	92%
cupom-mercado-central-0774.jpg 20/08, 22:48:19	Aguardando revisão	88%
NFe-000005455-boacolheita.xml 20/08, 21:15:19	Processando	—
NFe-0000024881-		

Detalhes do I

CLASSIFICAÇÃO

96%

Tipo: DANFE (PDF)

Recebido em: 20/

Classificaçã

Tipo sugerido: D

Tipo Confirmado

Situação da class

Confirmar T

Dados

OCR

Motor: tess

Origem: Docu

FERRAGENS

000021001

ferragens-
aurora.xml

20/08 19:19:19

Processado

99%



Automático

esteira parada



52min 51s

Pronto

Texto lido pelo OCR, com motor utilizado e tempo de processamento.

Documentos Recentes

NOME	STATUS	CONF
danfe-000031120-ipe-amarelo.pdf 21/08, 00:45:19	Aguardando revisão	95%
danfe-000013612-vale-verde.pdf 20/08, 23:58:19	Aguardando revisão	92%
cupom-mercado-central-0774.jpg 20/08, 22:48:19	Aguardando revisão	88%
NFe-000005455-boacolheita.xml 20/08, 21:15:19	Processando	—
NFe-0000024881-		

Detalhes do l

CLASSIFICAÇÃO96%

Tipo: DANFE (PDF)

Recebido em: 20/

Classificaçã

Tipo sugerido: D

Tipo Confirmado

Situação da class

Confirmar T

DadosOCR

Modelo: qwe

Data: 20/08/20

{
 "emitente"
 "valor_to"
 "itens":

000021001
ferragens-
aurora.xml
20/08 19:19:19

Processado

99%

}

●  Automático · esteira parada ⌚ 52min 45s

Pronto

Extração por IA local, com nível de confiança do que foi entendido.

Documentos Recentes

NOME	STATUS	CONFID
danfe-000031120-ipe-amarelo.pdf 21/08, 00:45:19	Aguardando revisão	95%
danfe-000013612-vale-verde.pdf 20/08, 23:58:19	Aguardando revisão	92%
cupom-mercado-central-0774.jpg 20/08, 22:48:19	Aguardando revisão	88%
NFe-000005455-boacolheita.xml 20/08, 21:15:19	Processando	—
NFe-0000024881-		

Detalhes do Documento

CLASSIFICAÇÃO

96%

Tipo: DANFE (PDF)

Recebido em: 20/08, 00:45:19

Classificação

Tipo sugerido: DANFE

Tipo Confirmado: DANFE

Situação da classificação: Pendente

Confirmar Tipo

Dados OCR

Nenhuma validação encontrada

000021001

ferragens-
aurora.xml

20/08 19:19:19

Processado

99%



Automático

esteira parada



52min 41s

Pronto

Validações automáticas: soma dos itens contra o total, campos obrigatórios, CNPJ bem formado.

Documentos Recentes

NOME	STATUS	CONF
danfe-000031120-ipe-amarelo.pdf 21/08, 00:45:19	Aguardando revisão	95%
danfe-000013612-vale-verde.pdf 20/08, 23:58:19	Aguardando revisão	92%
cupom-mercado-central-0774.jpg 20/08, 22:48:19	Aguardando revisão	88%
NFe-000005455-boacolheita.xml 20/08, 21:15:19	Processando	—
NFe-0000024881-		

Detalhes do I

CLASSIFICAÇÃO

96%

Tipo: DANFE (PDF)

Recebido em: 20/

Classificaçã

Tipo sugerido: D

Tipo Confirmado

Situação da class

Confirmar T

Dados OCR

DOCUMENT

Arquivo dar

20/08/2026, '

000021001

ferragens-
aurora.xml

20/08 19:19:19

Processado

99%



Automático

esteira parada



52min 35s

Pronto

Auditoria: cada passo do documento, de quando entrou a quem confirmou o tipo.

 Documentos

Histórico completo e auditoria

DOCUMENTO	RECEBIDO	TIPO	
danfe-000031120-ipe-amarelo.pdf	21/08, 00:45:19	DANFE (PDF)	Aguarda
danfe-000013612-vale-verde.pdf	20/08, 23:58:19	DANFE (PDF)	Aguarda
cupom-mercado-central-0774.jpg	20/08, 22:48:19	Cupom Fiscal	Aguarda
NFe-000005455-boia-colheita.xml	20/08, 21:15:19	NF-e (XML)	Confirmad
NFe-000024881-ferragens-aurora.xml	20/08, 19:19:19	NF-e (XML)	Confirmad
danfe-000024881-ferragens-aurora.pdf	20/08, 17:00:19	DANFE (PDF)	Confirma
NFe-000013507-vale-verde.xml	20/08, 16:13:19	NF-e (XML)	Confirmad
danfe-000013507-vale-verde.pdf	20/08, 15:03:19	DANFE (PDF)	Confirma
NFe-000007742-estrela-do-norte.xml	20/08, 13:30:19	NF-e (XML)	Confirmad
danfe-000007742-estrela-do-norte.pdf	20/08, 11:34:19	DANFE (PDF)	Confirma
NFe-000031120-ipe-amarelo.xml	20/08, 09:15:19	NF-e (XML)	Confirmad
NFe-000005390-boia-colheita.xml	20/08, 08:28:19	NF-e (XML)	Confirmad
danfe-000005390-boia-colheita.pdf	20/08, 07:18:19	DANFE (PDF)	Confirma
NFe-000018664-rio-claro.xml	20/08, 05:45:19	NF-e (XML)	Confirmad

danfe-000018664-rio-claro.pdf

20/08, 03:49:19

DANFE (PDF)

Confirma



Automático

esteira parada



52min 24s

Pronto

Histórico completo: todos os documentos, com filtros por estado e tipo.

Tipos documentais

Cada tipo (DANFE, NFS-e, boleto, recibo, contrato...) tem seu fluxo: palavras-chave de classificação, prompt de extração, esquema de validação, régua de conferência e nível de sigilo. Os 19 tipos de fábrica cobrem o dia a dia fiscal — e novos tipos são dados, não código: sua instalação pode ganhar um tipo específico da sua operação sem atualizar o produto (serviço XCODEF, R\$ 150/h).

 CENTRAL DE IA

Tipos de documento, modelos e aprendizado

Crie novas linhas de processamento, ajuste prompts, escolha o modelo local e ensine a IA

-  **Oficina**
-  **Testar extração**
-  **Ensinar a IA**
-  **Relatos**
-  **Tipos**

22 tipos ativos · 10 personalizados. Tipos personalizados são processados pela IA

TIPO	ORIGEM
Boleto	Nativo
CT-e (XML)	Nativo
Comprovante PIX	Nativo
Contrato	Nativo
Cupom Fiscal	Nativo
DACTE (PDF)	Nativo

DANFE (PDF)

Nativo



Automático

esteira parada



52min 5s

Pronto

Tipos de documento: palavras-chave, campos esperados e régua de conferência de cada um.

A Oficina de Esteiras é onde um tipo novo nasce: você dá exemplos reais, a IA propõe palavras-chave, campos e esquema de validação, e nada entra em produção sem a sua aprovação. Esteira de fábrica pode ser customizada, mas não excluída — e um botão restaura o padrão original.

CENTRAL DE IA

Tipos de documento, modelos e aprendizado

Crie novas linhas de processamento, ajuste prompts, escolha o modelo local e ensine a IA

- Oficina

Testar extração

Ensinar a IA

Relatos

Ti

Esteiras

NFS-e (Nota de Serviço)

FÁBRICA

Aprendiz

0 docs · conf. 0% · v1

SPED Fiscal (EFD)

FÁBRICA

Aprendiz

0 docs · conf. 0% · v1

Guia de Imposto (DARF/DAS/GARE)

FÁBRICA

Aprendiz

0 docs · conf. 0% · v1

Extrato Bancário (OFX/CSV)

FÁBRICA

Aprendiz

0 docs · conf. 0% · v1

CNAB Remessa/Retorno (240/400)

FÁBRICA

Aprendiz

0 docs · conf. 0% · v1

Planilha de Carga de Dados

FÁBRICA

Aprendiz

0 docs · conf. 0% · v1

Pedido de Compra (PO)

FÁBRICA

Aprendiz

0 docs · conf. 0% · v1

Tabela de Preço de Fornecedor

FÁBRICA



Automático · esteira parada



52min 21s

Pronto

Oficina de Esteiras: treinar uma linha de processamento nova a partir de exemplos reais.

IA local

A aba IA local na Central de IA é o gerenciador inteligente: ele mede o seu computador (processador, memória, placa de vídeo, espaço) e recomenda a melhor configuração — você não precisa saber o que é VRAM ou quantização.

- Instalação assistida do mecanismo (Ollama): origem oficial, integridade conferida por SHA-256, progresso real e cancelamento;
- Catálogo homologado: só modelos testados pela XCODEF, com tamanho visível antes do download;
- Teste com um clique: o modelo é aprovado na SUA máquina antes de entrar em produção;
- Sem IA também funciona: o OCR embarcado segue lendo tudo; a IA melhora a extração, não é pré-requisito.

CENTRAL DE IA

Tipos de documento, modelos e aprendizado

Crie novas linhas de processamento, ajuste prompts, escolha o modelo local e ensine a IA

- Oficina
- Testar extração
- Ensinar a IA
- Relatos
- Tipos

ANÁLISE DESTE COMPUTADOR

PROCESSADOR AMD Ryzen 7 7800X3D 8-Core Process 16 threads	MEMÓRIA 15.1 GB 2.7 GB livre agora
--	---

Capacidade para IA local: ALTA

Este computador executa com folga os modelos de leitura textual e visual.

COMO ESCOLHER OS MODELOS

- Automático
- Equilibrado
- Máxima qualidade
- Personalizado

O IngestCore escolhe os modelos adequados a este computador.

✓ IA local já configurada para este computador

Os modelos recomendados já estão instalados. Nada precisa ser baixado.

IA textual Instalado

Leitura textual — padrão

Interpreta o texto do documento e organiza os campos extraídos.

Por que este modelo?

- Testar
- ✓

Usar este

Outras opções



Automático · esteira parada



52min 2s

Pronto

IA local: análise do computador e modelos recomendados para ele.

As demais abas cobrem o ciclo completo de inteligência: testar extração numa bancada isolada, ensinar a IA a partir de correções reais, escolher provedores e modelos, e acompanhar custo quando a nuvem é usada.

 CENTRAL DE IA

Tipos de documento, modelos e aprendizado

Crie novas linhas de processamento, ajuste prompts, escolha o modelo local e ensine a IA

 **Oficina**  **Testar extração**  **Ensinar a IA**  **Relatos** 

Simular com o prompt de um tipo (opcional)

Prompt livre

Modelo

Modelo padrão

Prompt (edite à vontade — o teste não altera o tipo)

Deixe vazio para o prompt genérico de extração.

Texto de exemplo do documento (cole aqui o texto do OCR ou do PDF)

Cole o conteúdo de um documento real para ver como a IA extrai.

 **Testar extração**

●  **Automático** · esteira parada  **52min 11s** Pronto

Bancada de teste: cole um texto, ajuste o prompt e veja o JSON que sairia.

 CENTRAL DE IA

Tipos de documento, modelos e aprendizado

Crie novas linhas de processamento, ajuste prompts, escolha o modelo local e ensine a IA

 **Oficina**

 **Testar extração**

 **Ensinar a IA**

 **Relatos**

 **T**

Relatar deficiência de extração

Viu a IA errar um campo? Descreva aqui. Vira orientação permanente no prompt

Tipo documental (opcional)

Todos os tipos

Campo com problema (opcional)

Ex.: numero_nota, cnpj_emitente

O que a IA está errando e como deve fazer

Ex.: o número da OS aparece após o texto 'O.S. Nº' no topo direito; extrair son

 **Registrar deficiência**

Cadastrar padrão de extração

Nome do padrão

Ex.: Procuração de fornecedores

Tipo documental (opcional)

Todos os tipos

Orientação para a IA

Ex.: identificar outorgante, outorgado, poderes concedidos e validade.



Automático

- esteira parada



52min 8s

Pronto

Ensinar a IA: a correção de hoje vira acerto no próximo documento do mesmo fornecedor.

Toda saída de IA no produto carrega um selo “Conteúdo gerado por IA” e um botão de reporte. O que for reportado fica em Central de IA > Relatos, com autor e motivo, para resolver em lote e, se você quiser, encaminhar ao suporte XCODEF. Os relatos ficam na sua máquina: nada é transmitido automaticamente.

 CENTRAL DE IA

Tipos de documento, modelos e aprendizado

Crie novas linhas de processamento, ajuste prompts, escolha o modelo local e ensine a IA

-  **Oficina**
-  **Testar extração**
-  **Ensinar a IA**
-  **Relatos**
-  **Ti**

 **Relatos de conteúdo de IA**

Tudo que foi reportado nos botões "Reportar conteúdo de IA". Resolva em lote e, s

☐	QUANDO	ONDE	M
--------------------------	--------	------	---

●  **Automático** · esteira parada  **52min 14s** Pronto

Relatos: a caixa de entrada dos reportes de conteúdo de IA, com autor, motivo e resolução em lote.

Segurança e quarentena

Todo documento passa por uma análise determinística (sem IA — não há o que “convencer”) que procura conteúdo tentando manipular a leitura: instruções escondidas, texto invisível, divergência entre o que o PDF mostra e o que ele contém. Risco alto significa quarentena automática.

- Documento em quarentena não exporta, não integra e não sobe para nuvem — mas continua legível para você julgar;
- Liberação exige justificativa e fica auditada;
- Matriz de sigilo: cada tipo documental tem nível (Público / Interno / Confidencial / Restrito) e a consequência é visível — Restrito nunca sai da máquina, mesmo com nuvem configurada;
- Cada bloqueio vira evento de auditoria consultável.

CENTRAL DE IA

Tipos de documento, modelos e aprendizado

Crie novas linhas de processamento, ajuste prompts, escolha o modelo local e ensine a IA

- Oficina
- Testar extração
- Ensinar a IA
- Relatos
- Tipos

Sigilo por tipo documental

O nível de sigilo decide se o conteúdo de um documento pode ser enviado para um servidor

TIPO DOCUMENTAL	NÍVEL DE SIGILO			
BOLETO	Público	Interno	Confidencial	Reservado
CTE_XML	Público	Interno	Confidencial	Reservado
COMPROVANTE_PIX	Público	Interno	Confidencial	Reservado
CONTRATO	Público	Interno	Confidencial	Reservado
CUPOM_FISCAL	Público	Interno	Confidencial	Reservado
DACTE_PDF	Público	Interno	Confidencial	Reservado
DANFE_PDF	Público	Interno	Confidencial	Reservado

Automático

esteira parada

51min 54s

Pronto

Políticas: o que pode sair da máquina, por tipo documental e por provedor.

Parâmetros Configuração operacional do IngestCore

Perfis de Configuração:

Selecione um perfil...

✓ Aplicar

 **Status**

 **Automação**

 **Leitura**

 **IA e OCR**

 **Operação**



Proteção ativa

23 de 23 proteções ligadas. Todo documento é analisado antes de chegar à IA.

PROTEÇÃO DE IA

Impede que o conteúdo de um documento assuma o controle da inteligência artificial.



Detectar tentativa de manipular a IA (injeção direta)



Detectar instrução
documento



Reinspecionar a resposta da IA antes de consolidar



Exigir resposta e

PROTEÇÃO DOCUMENTAL

Procura conteúdo escondido, disfarçado ou fora do que a pessoa consegue ler.



Detectar texto invisível ao leitor humano



Detectar caracter



Detectar padrões de phishing e engenharia social



Detectar instrução

RESPOSTA AO RISCO

O que o sistema faz quando encontra algo.



Colocar em quarentena documentos de risco crítico



Alertar a partir de

LIMITES DE RISCO

A pontuação vai de 0 a 100 e combina regras determinísticas, características técnicas e contex

A pontuação vai de 0 a 100 e combina regras determinísticas, características técnicas e contexto.

Suspeito a partir de

30

Conteúdo potencialmente manipulativo

Alto risco a partir de

60

Evidência consistente: envio à nuvem



Automático - esteira parada



51min 30s

Pronto

Proteções ligadas por padrão, incluindo bloqueio de URLs encontradas dentro do documento.

Licença e ativação

O período de avaliação inclui 1.000 documentos ou 120 dias, o que vier primeiro — sem cadastro. A partir de 80% de uso, um aviso mostra a barra de consumo, o código da máquina (XCM-...) e o caminho de compra.

1. Copie o código da máquina na aba Licença (um clique);
2. Faça o pedido em xcodef.com/ingestcore/pedido informando o código;
3. Pague por Pix, boleto ou cartão;
4. A chave chega por e-mail — cole na aba Licença e clique Ativar. A ativação é offline: nada da sua máquina é enviado.

Parâmetros Configuração operacional do IngestCore

Perfis de Configuração:

Selecione um perfil...



✓ Aplicar

 **Status**

 **Automação**

 **Leitura**

 **IA e OCR**

 **Operação**

 **Licença desta instalação** Em avaliação

 **PLANO**
Período de avaliação

 **VÁLIDA ATÉ**
09/12/2026 · 111 dias

 **153** de **1.000** documentos usados · restam 847

A avaliação termina ao atingir a cota de documentos ou a data de validade —

O que acontece quando a licença termina

Seus documentos, dados extraídos e exportações continuam acessíveis sempre —

 **Código desta máquina**

XCM-DAB28-85E52-12C7A

Informe este código ao comprar: a chave emitida ativa somente nesta máquina
XCODEF reemite sem custo.



Automático · esteira parada



51min 24s

Pronto

Aba Licença: situação, consumo da avaliação, código da máquina e campo de ativação.

Quando a avaliação termina, a ingestão de documentos novos pausa — tudo que já foi processado continua acessível, pesquisável e exportável. Seus dados nunca ficam reféns. Trocou de computador? A XCODEF reemite a chave para o novo código.

Exportação e ERP

O resultado de cada documento é um JSON canônico — campos, itens, totais e nível de confiança num formato estável. A exportação gera JSON e CSV prontos para importar; layouts específicos do seu ERP (Protheus, Sankhya, Omie...) são construídos sob medida e passam a fazer parte da sua instalação.

Documentos em quarentena são retidos com aviso — a exportação diz quantos ficaram de fora e por quê, para a conciliação nunca fechar errado em silêncio.

Central de Parâmetros

Tudo que é configurável mora aqui, agrupado por assunto e com diagnóstico embutido: status dos componentes, automação, leitura, IA e OCR, operação, pastas, backup, segurança, sistema e licença. Perfis permitem exportar e importar a configuração inteira — útil para padronizar várias máquinas.

Serviços

Tudo que roda por baixo do IngestCore, com o estado de c

Religar tudo

Religa o processador e sobe a IA local. Use quando a esteir



API local ● Ativo

Serviço que atende a interface e guarda os docum



Banco de dados ● Ativo

SQLite na sua máquina. Guarda documentos, camp



Processador de documentos ● Ativo

Roda a fila: OCR, IA, validações e as esteiras. É ele



Vigia da pasta ● Ativo

Importa sozinho o que aparece na pasta monitora
C:\XCODEF\Documentos\Entrada



Motor de OCR ● Ativo

Tesseract embarcado. Lê texto de imagem e PDF d



IA local ● Ativo

Ollama na sua máquina, com os modelos textual e



Quarentena

Arquivos que a esteira abandonou. Eles não travam nada -



ARQUIVO



Automático

esteira parada



51min 50s

Pronto

Serviços: tudo que roda por baixo, com nome de gente, estado ao vivo e o comando de cada peça. É aqui que se religa o que caiu.

Parâmetros

Configuração operacional do IngestCore

Perfis de Configuração:

Selecione um perfil...

✓ Aplicar

Status

Automação

Leitura

IA e OCR

Operação

Saúde do Sistema

- API Local
- Banco de Dados (SQLite)
- Serviço local (API)
- Processador de documentos (Worker)
- Motor OCR (Tesseract)
- Motor IA (Ollama)

●  **Automático** · esteira parada  **51min 47s** Pronto

Status: diagnóstico em tempo real do serviço local, do banco, do OCR e do motor de IA.

Parâmetros Configuração operacional do IngestCore

Perfis de Configuração:

Selecione um perfil...



✓ Aplicar

 **Status**

 **Automação**

 **Leitura**

 **IA e OCR**

 **Operação**

API LOCAL

Endereço da API local  leitura

http://127.0.0.1:3333

Endereço da API local (resolvido automaticamente na inicialização)

PROCESSAMENTO

Intervalo do processador (s)

20

De quanto em quanto tempo o processador residente verifica a fila (segundos)

COCKPIT

Meta de tempo até consolidar (min)

30

Meta de SLA: minutos entre a importação e a consolidação

Alerta: documento parado há (h)

24

Alerta quando um documento ficar parado por estas horas



Automático · esteira parada



51min 35s

Pronto

Operação: ritmo do worker, tentativas por tarefa e limites que disparam alerta.

Parâmetros

Configuração operacional do IngestCore

Perfis de Configuração:

Selecione um perfil...



Aplicar

Status

Automação

Leitura

IA e OCR

Operação

BACKUP

Ativo



Ativado

Realizar Backup Diário



Automático

esteira parada



51min 32s

Pronto

Backup e logs: rotina automática com rotação, sem depender de alguém lembrar.

Guia de implantação (TI)

Privilégios	Instalação por usuário (%LOCALAPPDATA%). Não exige administrador nem UAC no uso normal.
Rede	API local escuta somente em 127.0.0.1 (porta preferida 3333; se ocupada, usa outra e registra). Nenhum documento sai da máquina sem provedor de nuvem configurado + política permitindo + orçamento maior que zero.
Saídas de rede possíveis	Somente as que o cliente habilitar: download de modelos de IA (origem oficial) e provedor de nuvem com chave do próprio cliente. Verificável por firewall.
Autenticação interna	Token aleatório por sessão entre interface e API — sem segredo fixo em disco.
Instalação silenciosa	Setup.exe /S (NSIS). Mesmo artefato do site e da Microsoft Store.
Dados	%LOCALAPPDATA%\XCODEF\IngestCore (banco SQLite, logs, backups, exportações). Desinstalar preserva os dados.
Atualização	Instalar a versão nova por cima; migrações rodam sozinhas na primeira abertura; dados preservados.
Processos	Três processos: IngestCore.exe (interface), API local (Node embarcado) e worker (Python embarcado). Supervisionados pelo aplicativo; fechar a janela mantém a vigia na bandeja; Sair encerra tudo.
Requisitos de IA local	Opcional. 8 GB de RAM no mínimo (16 GB recomendado); placa de vídeo acelera; o produto mede e recomenda — sem placa ele escolhe modelos leves ou só OCR.
Logs técnicos	%LOCALAPPDATA%\XCODEF\IngestCore\logs (desktop.log, api-local.log, worker-ingestcore.log).

Solução de problemas

- O aplicativo abre mas mostra “serviço local não iniciou”
Veja %LOCALAPPDATA%\XCODEF\IngestCore\logs\desktop.log — a causa está na última linha [ERRO]. Feche pelo ícone da bandeja (Sair) e abra de novo.
- Coloquei um arquivo na pasta e nada aconteceu
Confirme em Central de Parâmetros → Automação que a vigia está ativa e apontando para a pasta certa. Arquivos com falha vão para a subpasta _erro com o motivo ao lado.
- Um documento ficou em quarentena
É a análise de segurança fazendo o trabalho dela. Abra o documento → aba Segurança → veja os achados; se for falso positivo, libere com justificativa.
- A chave de licença não ativa
Confira se copiou a chave inteira (começa com XCODEF.) e se ela foi emitida para esta máquina — a aba Licença mostra o código local. Divergiu? Responda o e-mail da chave pedindo reemissão.
- A IA local ficou lenta
Central de IA → IA local → Testar. Se o teste sugerir um modelo mais leve, aceite — ele foi escolhido para a sua máquina real.
- Preciso mudar o produto de computador
Instale no novo, copie a pasta %LOCALAPPDATA%\XCODEF\IngestCore (dados) e peça a reemissão da chave com o novo código de máquina.

Não resolveu? contato@xcodef.com — anexe o pacote de diagnóstico (Central de Parâmetros → Status → Exportar diagnóstico).