

CURSO PRÁTICO · EDIÇÃO 2026

Do zero ao observatório completo de processos — usando apenas APIs gratuitas e o seu Obsidian.

The Office

Como montar um *sistema jurídico próprio* para cadastro, monitoramento e comunicação com clientes — *sem mensalidade, sem vendor lock-in, sem Excel.*

5

MÓDULOS

0

MENSALIDADE

14h

PARA COMPLETAR

Por que existe este curso

Advogado brasileiro em 2026 navega entre dezenas de portais: PJe de cada tribunal, e-SAJ, Projudi, consultas do CNJ, CADIN, Receita Federal, Regularize, Diários Oficiais. Cada cliente é um universo de processos; cada processo, um conjunto de movimentações em um ou mais sistemas. Ninguém consegue manter tudo na cabeça.

As soluções comerciais existem — Escavador, Jusbrasil, Projuris, Astrea, ADVBOX, LegalOne — mas custam de R\$ 200 a R\$ 2.000 por mês, guardam seus dados em servidores de terceiros e te amarram ao jeito de trabalho deles.

“Todas as informações de metadados processuais do Brasil já estão disponíveis em APIs públicas gratuitas. Você só precisa aprender a conectá-las.”

As quatro fontes oficiais e gratuitas

DJ**DataJud/CNJ**

Metadados estruturados de todos os tribunais: classe, assuntos, órgão, movimentos cronológicos.

PC**PJe Comunica**

Intimações e citações por OAB, nome de parte ou número. Fonte das partes e advogados.

MR**Minha Receita**

CNPJ → razão, endereço, QSA, regime tributário. Perfeito para defesa fiscal.

Este curso te ensina a construir um sistema que **integra tudo isso** e coloca os dados **no seu próprio computador, no seu próprio vault de notas**, conectado a qualquer ferramenta que você use no dia a dia.

**AO FINAL VOCÊ TERÁ**

Um sistema que cadastra clientes hierarquicamente, monitora processos automaticamente, gera relatórios em PDF com sua identidade visual, envia por email com log auditável, faz backup criptografado e produz contratos de honorários prontos para assinatura digital gov.br.



TEMPO & CUSTO

Investimento de tempo: 8 a 16 horas, distribuídas em uma semana. **Custo recorrente:** zero, usando só APIs gratuitas. Se adicionar domínio próprio e backup em nuvem, R\$ 10 a R\$ 50 por mês.

ATENÇÃO

Compliance antes de qualquer coisa

Este sistema trata **dados pessoais de terceiros** — seus clientes, partes adversas, familiares, advogados. Antes de usar com dados reais, leia estes avisos.



PROVIMENTO CFOAB 205/2021 (PUBLICIDADE)

Pode: documentar e educar sobre ferramentas que você usa no seu escritório; compartilhar conhecimento com colegas.

Não pode: usar métricas do sistema como argumento de venda; contatar potenciais clientes detectados pelo monitor; vincular tecnologia a resultados processuais prometidos.



LGPD — LEI 13.709/2018

Bases legais aplicáveis: **art. 7º, I** (consentimento via contrato), **art. 7º, V** (execução de contrato), **art. 7º, IX** (legítimo interesse para defesa de direitos).

Obrigações: transparência com o titular, finalidade restrita, segurança (criptografia, 2FA), retenção mínima (prazos legais) e resposta a direitos do titular em 15 dias.



RESOLUÇÃO CNJ 465/2022

Disciplina acesso automatizado a sistemas eletrônicos. **Uso pessoal** (um advogado automatizando seu próprio trabalho): permitido. **Uso comercial em massa:** requer autorização. **Scraping de portais:** evite — use APIs oficiais sempre.

PRINCÍPIOS QUE ATRAVESSAM TODO O CURSO

- APIs oficiais sempre. Nunca scraping massivo.
- Dados sensíveis nunca em repositório público.
- Envio de comunicação exige autorização LGPD documentada.
- Log de tudo: quando, para quem, o que foi enviado, por qual canal.
- Backup criptografado obrigatório.

Sumário

I	Fundamentos <i>Obsidian · Git · Python · Ambiente de trabalho</i>	P. 09
II	APIs públicas do Judiciário <i>DataJud · PJe Comunica · Minha Receita · Feriados</i>	P. 17
III	Cadastro hierárquico & monitoramento <i>Cliente-raiz · Entidades · Processos · Monitor automático</i>	P. 29
IV	Produção: relatórios, email & contratos <i>PDF com identidade visual · SMTP com log · Assinatura gov.br</i>	P. 41
V	Operação profissional <i>Backup criptografado · Agendamento · Escala · Manutenção</i>	P. 55

Anexos

FAQ · Glossário · Referências oficiais · Licença



MÓDULO UM

Fundamentos

Preparação do terreno: instalar Python, configurar o vault no Obsidian, criar repositório Git privado, organizar a estrutura de pastas que vai receber todos os cadastros.

AO FINAL DESTES MÓDULO VOCÊ VAI

- Ter Python, Git, Obsidian e Chrome instalados
- Ter um vault privado versionado no GitHub
- Conhecer a estrutura PARA adaptada para advocacia
- Ter pronto o sync automático a cada 10 minutos

DURAÇÃO ESTIMADA · 2 A 3 HORAS

01

Por que Obsidian + Git

Obsidian é um gerenciador de notas em Markdown. Trata cada nota como um arquivo `.md`. Três vantagens cruciais para advocacia:

- **Dados são seus.** Cada nota é um arquivo de texto no seu computador. Se o Obsidian sumir amanhã, tudo continua legível em qualquer editor de texto.
- **Estrutura em grafo.** Você conecta notas com `[[wikilinks]]`. O Obsidian mostra as conexões visualmente — útil para relacionar cliente → processos → teses.
- **Versionável com Git.** A pasta do vault vira um repositório Git, com histórico completo de mudanças e backup automático.

Estrutura PARA adaptada

Dentro do seu vault, organize assim (numeração garante ordenação natural):

PASTA	PROPÓSITO
00-Inbox	caixa de entrada, notas rápidas
10-Doutrina	anotações doutrinárias
20-Teses	teses jurídicas que você desenvolve
30-Casos *	Onde vão todos os cadastros do sistema
40-Conteúdo	material para site/redes (opcional)
50-Projetos	projetos como este The Office
60-Pessoal	notas pessoais
70-Biblioteca	doutrina convertida para Markdown
90-Templates	templates de notas
99-Anexos	arquivos auxiliares



DICA

A pasta `30-Casos` vai virar o “registro” do sistema. Toda vez que você cadastrar um cliente, o sistema cria uma subpasta aqui. A regra fundamental é: **se um processo está em `30-Casos`, o monitor olha para ele. Se não está, o monitor ignora.**

02

GitHub: versionamento e backup de graça

O GitHub é o servidor onde seu repositório Git vive na nuvem. Com uma conta pessoal gratuita, você tem repositórios privados ilimitados. Sua pasta do vault — com todos os cadastros, notas, processos — fica espelhada lá, e qualquer mudança é automaticamente sincronizada.

Instalar e configurar:

```
winget install --id GitHub.cli -e
gh auth login
git config --global user.name "Seu Nome Completo"
git config --global user.email "seu@email.com"
git config --global init.defaultBranch main
```

Criar o repositório e sincronizar:

```
cd "C:\Obsidian\SeuNome-Vault"
git init
git add .
git commit -m "Initial commit"
gh repo create SeuNome-Vault --private
git remote add origin https://github.com/SeuUsuario/SeuNome-Vault.git
git push -u origin main
```



PRIVACIDADE OBRIGATÓRIA

Use `--private` no comando `gh repo create`. Com vault contendo dados de clientes, o repositório **NUNCA** pode ser público. Ative também **2FA** na sua conta GitHub em Settings → Password and authentication.

Plugin Obsidian Git — sync automático

No Obsidian: **Settings** → **Community plugins** → desative Safe mode → busque `Git` (autor Vinzent03) → instale e habilite. Configure:

- Auto commit-and-sync interval: **10 minutos**

- Auto commit após parar de editar: **ligado**
- Pull on startup: **ligado**



CHECKPOINT DO MÓDULO I

- Python 3.12+ instalado (`python --version` responde)
- Git e GitHub CLI instalados e autenticados
- Obsidian instalado e vault criado
- Repositório privado no GitHub + primeiro push
- Plugin Obsidian Git sincronizando a cada 10 min

PRÓXIMO MÓDULO

II · APIs públicas do Judiciário brasileiro

II

MÓDULO DOIS

APIs públicas do Judiciário

As quatro fontes gratuitas que alimentam todo o sistema: DataJud (CNJ), PJe Comunica, Minha Receita e BrasilAPI. O que cada uma faz, como autenticar, quais dados retornam e — igualmente importante — quais não retornam.

AO FINAL DESTES MÓDULO VOCÊ VAI

- Consultar metadados de qualquer processo brasileiro via DataJud
- Buscar comunicações por OAB, nome de parte ou número
- Enriquecer cadastros de PJ automaticamente pelo CNPJ
- Calcular prazos úteis considerando feriados nacionais

01

DataJud: a base nacional de metadados

O DataJud é a base nacional de metadados processuais do Poder Judiciário brasileiro. Criada pela Resolução CNJ 331/2020. Cobre quase 100% dos tribunais: TJs, TRFs, TRTs, STJ, STF, TSE, STM.

O que retorna **GRÁTIS**

Número CNJ · Classe processual · Assuntos · Órgão julgador · Comarca (IBGE) · Grau · Ajuizamento · Sistema · Formato · Nível de sigilo · Array completo de movimentos cronológicos

O que **NÃO** retorna

Partes (nomes) · CPF/CNPJ · Advogados · Valor da causa · Peças processuais. Removidos pela LGPD. Para partes e advogados, usa-se o PJe Comunica (próxima seção).

Endpoint e autenticação

URL base: `api-publica.datajud.cnj.jus.br`. Cada tribunal tem um alias:

SEGMENTO	EXEMPLO DE ALIAS	DERIVAÇÃO
Federal (J=4)	<code>api_publica_trf1</code> ... <code>trf6</code>	TR = 01 a 06
Trabalho (J=5)	<code>api_publica_trt1</code> ... <code>trt24</code>	TR = 01 a 24
Estadual (J=8)	<code>api_publica_tjba</code> , <code>tjsp</code> , <code>tjmg</code> etc.	TR mapeado por tabela
STJ (J=3)	<code>api_publica_stj</code>	alias único



CHAVE PÚBLICA DO CNJ

Header obrigatório: `Authorization: APIKey`
`cDZHYz1Za0JadVREZDJCendQbXY6SkJ1TzNjLV9TRENyQk1RdnFKZGRQdw==`

A chave é pública e oficial do CNJ. Pode mudar — confira em datajud-wiki.cnj.jus.br.

O número CNJ explicado

Todo processo judicial brasileiro segue o formato `NNNNNNN-DD.AAAA.J.TR.0000` :

1 NNNNNNN Sequencial — 7 dígitos	2 DD Verificador — 2 dígitos (mod 97)	3 AAAA.J Ano + Segmento	4 TR.OOOO Tribunal + Origem
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------

Exemplo: 0500560-71.2015.8.05.0250 é um processo da Justiça Estadual (J=8), Bahia (TR=05), comarca de Simões Filho (OOOO=0250, segundo a tabela oficial do TJBA).



TABELA OFICIAL DE ORIGENS

Cada tribunal publica uma tabela do código OOOO → comarca. Para TJBA: 279 códigos. Para TJSP: mais de 700. O sistema carrega essas tabelas em JSON e resolve automaticamente.

Consulta — formato da requisição

```
POST https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjba/_search
Authorization: APIKey cDZHYz1Za0JadVREZDJCendQbXY6SkJ1TzNjLV9TREnyQk1RdnFKZGRQdw==
Content-Type: application/json

{
  "query": {
    "match": { "numeroProcesso": "05005607120158050250" }
  },
  "size": 5
}
```

Note o `numeroProcesso` **sem formatação** — 20 dígitos corridos. Essa normalização é um dos pilares: sempre armazenar e comparar na forma canônica.

02

PJe Comunica: quem e o que

O **PJe Comunica** (desde 2022) é o portal centralizado de comunicações processuais do CNJ. Agrega intimações, citações e editais de todos os tribunais integrados. Três vetores de busca:



Por OAB

?
`numeroOab=XXXXX&ufOab=UF`
Retorna tudo onde o advogado é procurador.



Por nomeParte

?nomeParte=EMPRESA X
LTDA . Cobre processos onde a entidade aparece mesmo sem sua OAB.



Por número

?numeroProcesso=XXX .
Comunicações de um processo específico.



RATE LIMIT

20 requisições por minuto. O header `X-RateLimit-Limit` confirma. Scripts bem feitos dormem 3.5 segundos entre páginas.

A **combinação dos três vetores** é onde o sistema vira poderoso: busca por OAB + nomeParte de cada entidade cadastrada + numeroProcesso de processos já cadastrados, deduplica pelo `id` . Em um caso real, 1 escritório com 12 entidades no mesmo cliente gerou 1.214 comunicações únicas (vs. 651 só por OAB).

03

Minha Receita e BrasilAPI

Minha Receita (`minhareceita.org`) é uma API pública, mantida pela comunidade open source, que espelha o CNPJ da Receita Federal. 23+ campos por consulta:

Identificação

Razão social, nome fantasia, natureza jurídica, porte (MEI/ME/EPP/DEMAIS).

Endereço

Logradouro, nº, complemento, bairro, município, UF, CEP.

Situação

ATIVA, SUSPENSA, INAPTA, BAIXADA, com data e motivo.

Tributação

Regime tributário ano-a-ano, Simples, MEI. Ouro para defesa fiscal.

QSA

Quadro de sócios: nome, qualificação, data de entrada. Valida vínculos.

CNAEs

Atividade principal + secundárias. Correlaciona com atuações.



LIMITAÇÃO IMPORTANTE

Minha Receita faz **CNPJ → dados**. Não faz busca reversa (nome → CNPJ). Para cadastrar cliente PJ, você fornece o CNPJ uma vez; a partir daí, tudo é automático.

BrasilAPI Feriados — prazos úteis

Endpoint `brasilapi.com.br/api/feriados/v1/<ano>` retorna os 13 feriados nacionais. Usado para calcular prazos processuais corretos:

“ *Último movimento em 2026-03-22 (Decurso de Prazo). Prazo de 15 dias úteis, descontando sábados, domingos e feriados nacionais, encerra-se em 2026-04-13.*

RESUMO DO MÓDULO II

Quatro APIs gratuitas. Três são do CNJ (DataJud + PJe Comunica) e uma é da Receita Federal via intermediário comunitário. Combinadas, cobrem 90% do que o advogado precisa consultar no dia a dia.

- `metadados` — metadados estruturados, exceto partes
- `partes` — quem (partes, advogados) e o que (texto da comunicação)
- `perfis` — perfil completo de cada PJ cadastrada
- `feriados` — feriados para cálculo de prazos

PRÓXIMO MÓDULO

III · Cadastro hierárquico & monitoramento automático



MÓDULO TRÊS

Cadastro hierárquico & monitoramento

Como estruturar dados que refletem a realidade da advocacia: um cliente contrata; ele tem empresas; as empresas têm processos. Monitor que olha só o que você cadastrou.

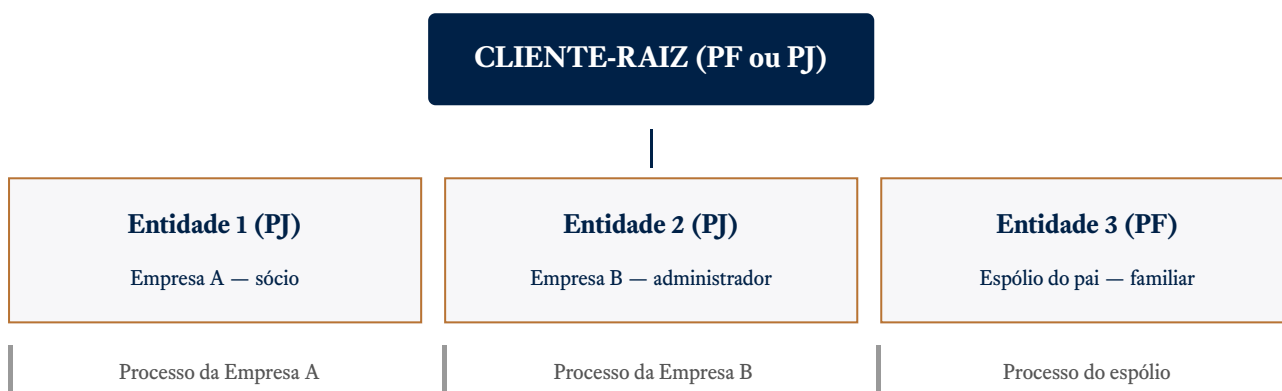
AO FINAL DESTES MÓDULO VOCÊ VAI

- Cadastrar um cliente PF com entidades PJ vinculadas
- Ter frontmatter YAML rico em cada ficha
- Ter monitor DataJud e PJe Comunica rodando automaticamente
- Ter agendamento via Task Scheduler do Windows

DURAÇÃO ESTIMADA · 3 A 4 HORAS

01 Modelo hierárquico: cliente-raiz → entidades → processos

A advocacia real não é plana. Um cliente (Dr. X) tem três empresas em nome dele. Você cuida dos processos das três. Cadastrar como três clientes separados perde a unidade.



Cliente-raiz = quem contrata você e paga honorários. Tipicamente PF, às vezes PJ.

Entidades vinculadas = pessoas (físicas ou jurídicas) cujos processos interessam ao cliente-raiz. O campo `tipo-vinculo-com-raiz` explicita a relação: *socio*, *administrador*, *procurador*, *familiar*, *preposto*, *interesse-economico*, *self*.

Processo = vinculado a uma entidade (parte-direta nos autos) e, transitivamente, ao cliente-raiz.

Estrutura no vault

```

30-Casos/
├── Dr-X-PF/
│   ├── Dr-X-PF.md # ficha cliente-raiz
│   ├── Empresa-A.md # ficha entidade
│   ├── Empresa-B.md
│   ├── Espolio-Pai-Dr-X.md
│   ├── 0500560-71.2015.8.05.0250.md # processo Empresa A
│   ├── 8003111-51.2022.8.05.0103.md # processo pessoal Dr. X
│   └── Envios/
│       └── 2026-04-20-0928-relatorio.md # log de email
  
```

02 Fluxo de cadastro

O cadastro pode ser feito de três formas. Escolha a que combina com o caso:

FORMA 1

Interativo

Script pergunta cada dado.
Ideal para um cliente novo isolado.

FORMA 2

JSON estruturado

Você prepara um arquivo JSON com tudo. Útil para cadastro em lote.

FORMA 3

Cadastro em massa

Sistema cruza PJe
Comunica com entidades já cadastradas e auto-vincula.

SEMPRE

Dry-run

Todo cadastro tem modo *dry-run*: mostra o que seria escrito sem gravar.

```
> CADASTRO INTERATIVO  
python cadastro_interativo.py — pergunta PF ou PJ, nome, CPF/CNPJ, entidades, processos.  
Preview antes de gravar.
```

```
> CADASTRO VIA JSON  
python cadastrar.py --from-json ../data/meu-cadastro.json --dry-run  
python cadastrar.py --from-json ../data/meu-cadastro.json (se dry-run OK)
```

```
> CADASTRO EM MASSA  
python cadastro_em_massa.py --cliente-raiz Dr-X-PF --threshold 0.85
```

03

Monitor automático

O monitor é o coração do sistema em produção. Roda periodicamente, consulta as APIs, compara com o estado anterior e reporta novidades.

★ REGRA DE OURO DO MONITOR

O monitor **só olha para processos já cadastrados** em `30-Casos/`. Se uma comunicação chegar de processo não cadastrado, ele **reporta como candidato**, mas não toca automaticamente. Você decide o que cadastrar ou ignorar.

Dois monitores complementares

MONITOR	FONTE	O QUE DETECTA	FREQUÊNCIA SUGERIDA
monitor_datajud.py	DataJud CNJ	novos movimentos nos processos cadastrados	diária ou 2x/semana

MONITOR	FONTE	O QUE DETECTA	FREQUÊNCIA SUGERIDA
monitor_pje_comunica.py	PJe Comunica (multi-vetor)	comunicações novas + candidatos não cadastrados	semanal

Task Scheduler — agendamento sem pensar

```
schtasks /Create /TN "Monitor-DataJud-Diario" ^  
/TR "C:\...\monitor-datajud.bat" ^  
/SC DAILY /ST 07:30 /F
```

O Windows executa automaticamente, sem precisar que você se lembre. Logs ficam em `data/logs/`.

O QUE VOCÊ TEM AO FIM DO MÓDULO III

- Primeiro cliente-raiz cadastrado com N entidades vinculadas
- M processos consultados no DataJud e registrados no vault
- Dois monitores agendados rodando automaticamente
- Vault grafo já mostrando conexões cliente → entidades → processos

PRÓXIMO MÓDULO

IV · Produção: relatórios, email e contratos

IV

MÓDULO QUATRO

Produção: relatórios, email & contratos

A saída profissional. Dois formatos de relatório (simplificado e premium), envio por email com log LGPD auditável e contrato parametrizado pronto para assinatura gov.br.

AO FINAL DESTES MÓDULO VOCÊ VAI

- Gerar PDF com sua identidade visual em 2 formatos
- Enviar email do seu domínio profissional com log de auditoria
- Produzir contratos de honorários em segundos
- Ter o fluxo completo de assinatura eletrônica via gov.br

DURAÇÃO ESTIMADA · 4 A 5 HORAS

01

Dois relatórios, dois propósitos

SP

Simplificado

Semanal. Preto e branco. Equity A. Sem logotipos, sem gráficos. Objetivo, bruto mas tipograficamente sério. 2-4 páginas. Para envio de rotina.

PR

Premium

Mensal. Com identidade visual. Capa colorida, cards por processo, gráficos matplotlib, explicações em linguagem acessível. 8-15 páginas. Para entregar ao cliente.

Stack técnica

Para o premium, a stack vencedora é **HTML + CSS + Chrome headless**. Em vez de lutar com bibliotecas PDF, você escreve HTML bonito (com CSS moderno — gradients, grid, flex, fontes web) e o próprio Chrome renderiza para PDF.

```
chrome --headless --disable-gpu ^
--no-pdf-header-footer ^
--print-to-pdf=saida.pdf ^
file:///C:/path/relatorio.html
```



DICA DE TIPOGRAFIA

Para advocacia, **fontes serif** (Equity A, EB Garamond, Lora) transmitem gravidade. **Small caps** em rótulos/labels adiciona sofisticação. Evite fontes muito modernas (Poppins, Inter) que destoam do tom formal.

02

Email profissional com log LGPD

Se você tem domínio próprio (`seunome.adv.br`), o caminho ideal é:

1

Criar conta

Hospedagem cria
`relatorio@seunome.adv.br`

2

Gmail Send As

Gmail envia via SMTP
do seu provedor

3

Python SMTP

Script usa App
Password Gmail

4

Log duplo

JSONL + Markdown
versionado

Resultado: cliente vê `Relatórios SeuEscritório <relatorio@seunome.adv.br>`. Se responder, vai para seu inbox pessoal (Reply-To).



AUTORIZAÇÃO LGPD OBRIGATÓRIA

Antes de enviar, o script checa o frontmatter do cliente. Se não houver `comunicacoes-eletronicas.autorizada: true`, o envio é **bloqueado**. Único bypass é `--email <endereco>` (registrado como override nos logs).

Log duplo — por que dois formatos

JSONL estruturado

`data/logs/envios-2026-04.jsonl`. Queryable via grep, jq, script. Para auditoria LGPD: “mostre tudo que enviei em março”.

Markdown no vault

`30-Casos/<cliente>/Envios/...`. Legível, visível no Obsidian, navegável pelo celular, versionado no Git.

03

Contratos e assinatura gov.br

Template em Markdown com placeholders. Script preenche com dados do vault. Exporta para PDF. Fluxo de assinatura:

A

Gera contrato

Script preenche template com dados do cliente

B

Converte PDF

Word, Obsidian export ou browser print

C

gov.br

Upload em `gov.br/servicos/assinatura-eletronica`

D

Cliente assina

Link no celular, conta gov.br verificada



BASE LEGAL DA ASSINATURA ELETRÔNICA

Decreto 10.543/2020 e **Lei 14.063/2020**: a assinatura eletrônica avançada do gov.br (nível verificado/prata/ouro) tem *equivalência de assinatura manuscrita*. Não substitui ICP-Brasil qualificada no PJe, mas serve perfeitamente para contrato de honorários.

PRODUÇÃO PROFISSIONAL — RESUMINDO

Ao fim do módulo IV, você tem:

- Relatório simplificado P&B gerado semanalmente (automatico)
- Relatório premium colorido gerado mensalmente (automático)
- Envio por email de relatorio@seunome.gov.br com Reply-To seu
- Log dual LGPD — JSONL + Markdown versionado
- Contratos parametrizados assinados digitalmente via gov.br

PRÓXIMO MÓDULO

V · Operação profissional — backup, escala, manutenção



MÓDULO CINCO

Operação profissional

O que diferencia um experimento de um sistema em produção: backup criptografado fora-de-sítio, agendamento automático, plano de manutenção, estratégia de escala.

AO FINAL DESTES MÓDULO VOCÊ VAI

- Ter backup semanal criptografado no Google Drive
- Ter agendamento automático de monitor, relatórios e backup
- Conhecer estratégias de escala quando ultrapassar 500 processos
- Ter um plano claro de manutenção mensal

DURAÇÃO ESTIMADA · 2 A 3 HORAS

01

Backup criptografado com rclone

Git é ótimo para código e notas, mas não cobre os dados brutos do sistema (dumps de PJe Comunica, snapshots de monitor, SQLite de contatos). E a redundância é princípio de operação.

rclone + Google Drive + camada de criptografia AES resolve elegante:



SENHA DE CRIPTOGRAFIA

Gere uma senha forte (32+ caracteres aleatórios) e guarde em local **separado do PC** — 1Password, cofre físico, papel lacrado. Sem essa senha, em caso de perda do PC, o backup é inacessível.

02

Agendamento automático

O Task Scheduler do Windows executa comandos em horários agendados sem você pensar. Três tarefas essenciais:

TAREFA	FREQUÊNCIA	HORÁRIO SUGERIDO
Backup rclone	semanal (segunda)	03h AM
Monitor DataJud	diária	07h30 AM
Relatório semanal (simplificado)	semanal (segunda)	08h AM
Relatório mensal (premium)	dia 1 do mês	08h AM



PENSE COMO INFRAESTRUTURA

O sistema está rodando **mesmo quando você não está**. Segunda de manhã, enquanto você ainda dorme, o backup da semana terminou e os relatórios da semana estão gerados na pasta `data/relatorios/`. Você chega ao escritório e já tem o material pronto para revisão.

Escala e manutenção

O sistema, como projetado, atende bem um advogado solo ou escritório pequeno — até cerca de 500 processos e 50 clientes-raiz.

Para escalar além disso

DB

Migrar para PostgreSQL

O vault como registro funciona até uns 500 processos. Acima disso, um DB relacional torna consultas mais rápidas.

CC

Cache de respostas

DataJud e Minha Receita ficam mais rápidos se você manter cache local com TTL de 24h.

FQ

Fila de envio

Em vez de enviar imediato, colocar em fila com retry. Robusto para problemas intermitentes de SMTP.

Plano de manutenção mensal

- ✓ Verificar se backup rclone rodou todas as segundas (pasta Google Drive deve ter arquivos novos)
- ✓ Testar restauração de 1 processo do backup (confiança no sistema)
- ✓ Revisar logs de envios do mês (`data/logs/envios-*.jsonl`) — nada enviado indevidamente
- ✓ Atualizar bibliotecas Python: `pip install --upgrade matplotlib reportlab`
- ✓ Conferir que App Password Gmail ainda funciona (teste de envio ao próprio email)
- ✓ Revisar processos com DataJud falhando repetidamente — podem ter sido baixados ou mudaram de instância



SINAIS DE QUE O SISTEMA ESTÁ SAUDÁVEL

Backup sai toda segunda sem ruído. Relatórios chegam ao cliente no prazo combinado. Monitores detectam movimentos antes de você ver qualquer notificação manual. Você confia nos dados e não duplica checagens no PJe do tribunal.

Preciso saber programar?

Não precisa saber criar código do zero. Precisa saber: abrir terminal, copiar comandos, entender variáveis, trocar valores de placeholders. Uma tarde de leitura + uma semana de trabalho pontual e você tem tudo rodando.

E se eu for do Mac ou Linux?

O código Python é o mesmo. Você só precisa ajustar paths (`C:\...` → `/home/...`), trocar Task Scheduler por cron, e instruções específicas do Windows (`winget` → `apt/brew`).

E se meu cliente estiver em tribunal não integrado ao PJe?

Alguns TJs menores têm portais próprios que não enviam ao PJe Comunica. Você cadastra manualmente; o DataJud cobre quase 100% dos tribunais. Só o monitor de intimações automáticas não atinge esses processos.

Posso substituir Obsidian por outro editor?

Sim. O vault é só uma pasta de arquivos `.md`. Typora, Notion (via importer), Logseq — qualquer editor de Markdown abre. Obsidian tem a vantagem do plugin Git e do grafo.

E se a chave do DataJud mudar?

O CNJ publica em `datajud-wiki.cnj.jus.br`. Você atualiza uma linha do código Python. Mudanças raras.

Posso vender isso como serviço?

Com ressalvas: precisa de ToS LGPD, contrato de operador de dados com cada cliente, estrutura jurídica adequada (ME ou LTDA para tecnologia). Não é trivial. Comece como código aberto educativo; se houver demanda comercial real, estruture depois.

É seguro guardar senhas no código?

Não. O tutorial separa credenciais sensíveis em `_backup-config/` — pasta local, nunca commitada no Git, coberta pelo backup criptografado. *Nunca* suba App Passwords para GitHub.

ANEXO B

· REFERÊNCIAS OFICIAIS ·

REF

Referências oficiais

APIs e documentação técnica

- **CNJ DataJud Wiki** — `datajud-wiki.cnj.jus.br`
- **PJe Comunica** — `comunica.pje.jus.br`
- **Minha Receita** — `minhareceita.org`
- **BrasilAPI** — `brasilapi.com.br`

Normativos

- **LGPD — Lei 13.709/2018** — planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm
- **Resolução CNJ 65/2008** (numeração única dos processos) — atos.cnj.jus.br/atos/detalhar/119
- **Resolução CNJ 331/2020** (DataJud)
- **Resolução CNJ 465/2022** (acesso automatizado)
- **Decreto 10.543/2020** (assinatura avançada gov.br)
- **Lei 14.063/2020** (assinaturas eletrônicas em interações com entes públicos)
- **Provimento CFOAB 205/2021** (publicidade advocatícia) — oab.org.br
- **Lei 8.906/1994** (Estatuto da OAB)

Construir a própria tecnologia jurídica é um ato de autonomia profissional.

Este curso é publicado como conteúdo educacional livre, à disposição de advogados que queiram ganhar autonomia técnica e compreender a infraestrutura por trás da prática jurídica digital.

Licença: reprodução e adaptação permitidas para uso educacional, com atribuição. Uso comercial requer consulta prévia. Raphael Pizani Advocacia · pizaniadv.com.br