

Setor de Tecnologia da Educação

Prefeitura Municipal de Colíder | Relatório
de Capacidade e Arquitetura Digital

Jonata Rodrigues
& Vilmar Lopes

O Manifesto Operacional

Transparência, otimização e monitoramento da informação



Transparência Pública

Dados abertos, validados e acessíveis ao cidadão e ao servidor em tempo real.



Otimização de Recursos

Automação de rotinas manuais, eliminando redundâncias e desperdício logístico.



Monitoramento Contínuo

Governança centralizada de infraestrutura, software segurança institucional.

A Assimetria de Escala

Força de Trabalho

2

Membros

(Jonata Rodrigues & Vilmar Lopes) gerindo 100% da operação tecnológica educacional do município.

Ecossistema Gerenciado

17

Servidores de dados e sistemas

790

Dispositivos físicos (610 Computadores/Chromebooks + 180 Tablets)

20

Módulos integrados de software (Ecossistema SIGEEDU)

Matriz de Rotinas Físicas e Operacionais

Diária (Monitoramento & Suporte)	Semanal (Manutenção & Prevenção)	Sazonal (Infraestrutura & Projetos)
Atendimento de chamados presenciais/remotos às escolas e SME	Rotinas de backup	Manutenção lógica e física de redes
Gerenciamento de Active Directory e e-mails	Atualizações críticas em computadores e servidores	Manutenção do Ponto Eletrônico
Revisão de Políticas de Grupo (GPO)	Controle de suprimentos de impressão	Levantamento de patrimônio
Manutenção preventiva do parque tecnológico	Validação de dados em sistemas integrados	Elaboração de manuais
		Criação de formulários sob demanda

O Nascimento do SIGEEDU



Muito além de um software, o SIGEEDU é o sistema nervoso digital da educação de Colíder. Desenvolvido internamente para unificar processos fragmentados, eliminar o trânsito de papel e centralizar a governança de 20 módulos operacionais distintos.

Arquitetura de Sistemas em 4 Pilares

Pessoas
Gestão de Vida
Funcional e RH

Administração
Logística,
Patrimônio
e Suporte

Educação
Ciclo
Acadêmico
e Eventos

Público
Serviços ao Cidadão
e Transparência

Infraestrutura
Base Tecnológica e Conectividade

*Framework desenvolvido
para centralizar 20 módulos
sob uma governança única.*

Pilar 1: Gestão de Pessoas e Vida Funcional



Controle de Funcionários

Banco de dados digital com lotações e formações. (Inclui digitalização via QR Code).



Férias, Licenças e Progressões

Controle automatizado de períodos aquisitivos e gestão de carreira.



Gestão de Excedentes

Banco de intenções para substituições rápidas, filtrável por cargo, local e período, integrado ao WhatsApp.



Frequência e Ausências

Envio digital de justificativas de falta (eliminando papel) e sistema de Ponto Manual como contingência de segurança.

Pilar 2: Administração, Logística e Patrimônio



Bens Patrimoniais

Rastreio de itens permanentes e de consumo, transferências e baixas.



Transporte e Horas Extras

Automação para motoristas: justificativas, espelho de ponto via calendário escolar e relatórios para folha de pagamento.



Tabelas Salariais

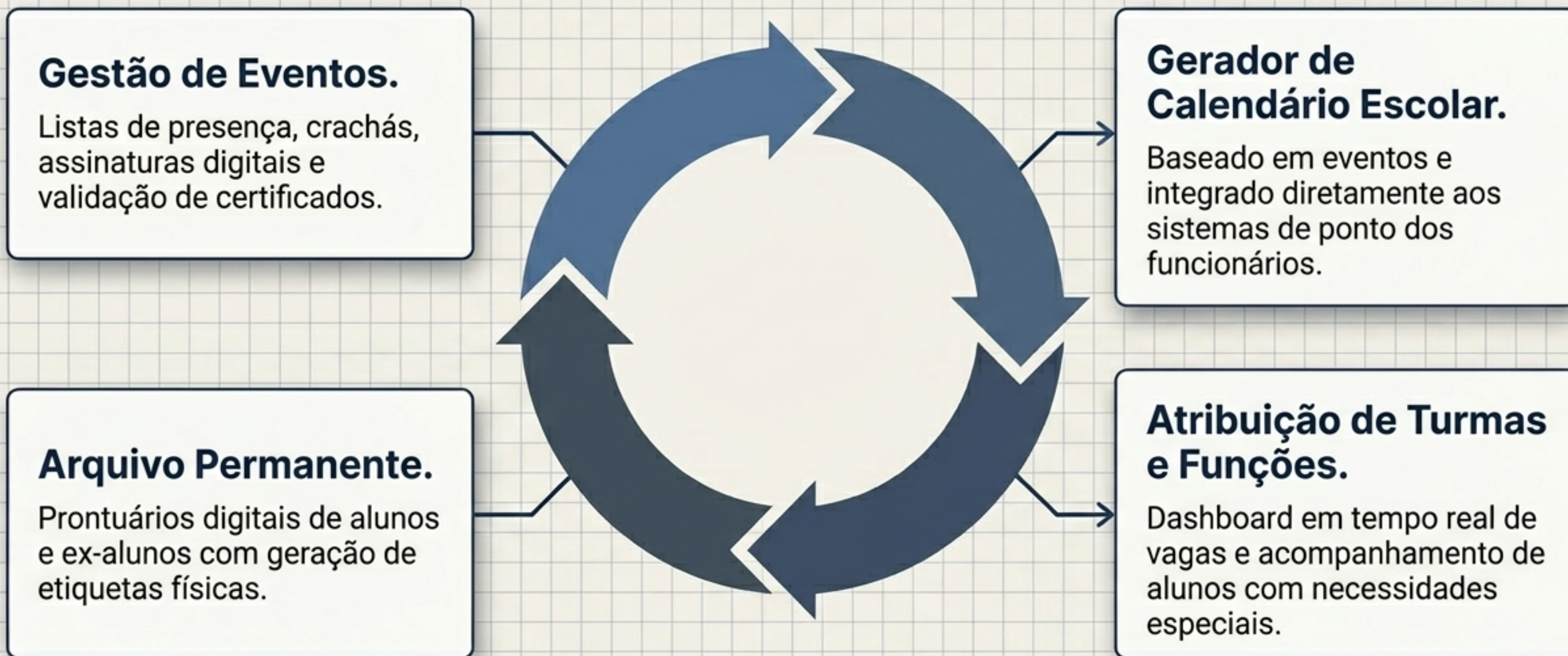
Versionamento e integração direta para cálculos administrativos.



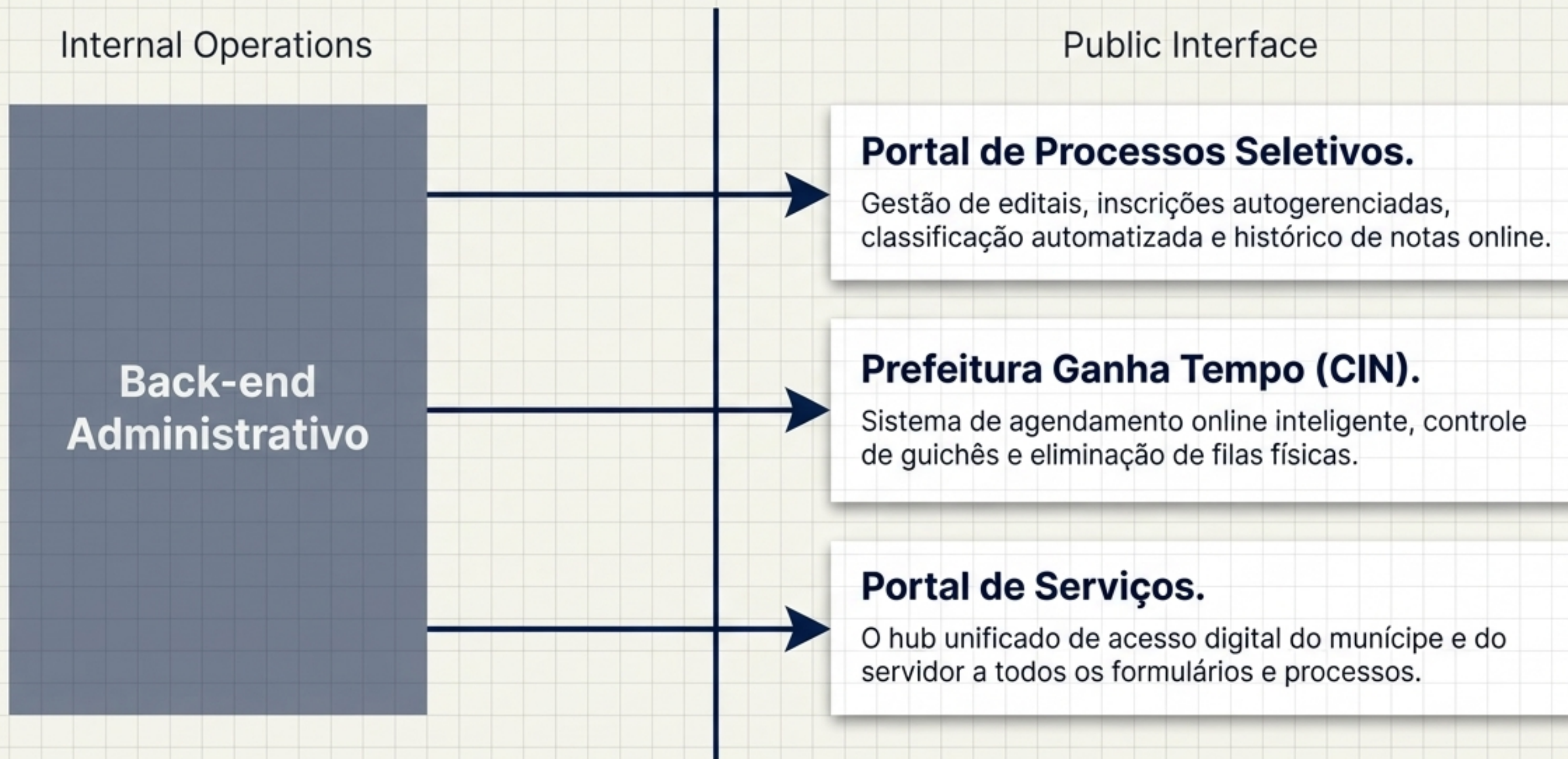
Central de Chamados TI.

Módulo integrado nas estações de trabalho para rápida solicitação de suporte. Média de 85 chamados técnicos processados mensalmente.

Pilar 3: Gestão Educacional e Acadêmica



Pilar 4: Serviços ao Cidadão e Transparência

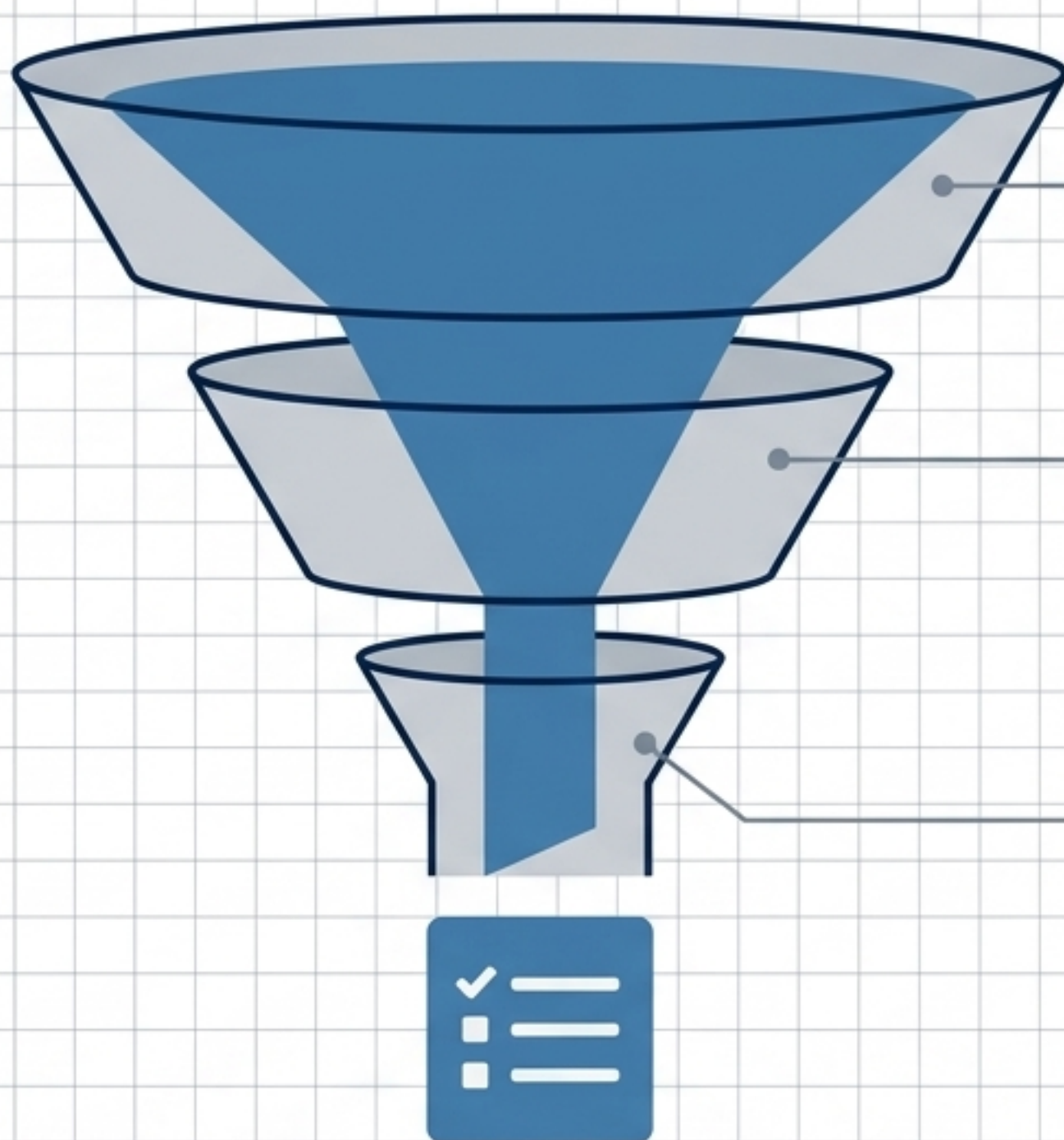


Spotlight Funcional: Protocolo e Validação Digital



4.150 arquivos protocolados e digitalizados com sucesso no biênio 2025-2026.

Spotlight Funcional: Automação de Processos Seletivos



Publicação & Inscrição.

O candidato acessa o edital e preenche/edita seus próprios dados online.

Processamento.

O sistema processa históricos de notas e aplica regras do edital sem intervenção humana.

Transparência.

Classificação gerada automaticamente e publicada de forma auditável e imediata. Eliminação de falhas humanas na contagem de pontos.

Spotlight Técnico: Governança de Acessos e Segurança



O Impacto em Números

9.225

Agendamentos gerenciados no portal Prefeitura Ganha Tempo (CIN) em 2025-2026.

4.150

Arquivos digitalizados e autenticados via QR Code no módulo de Protocolo.

1.387

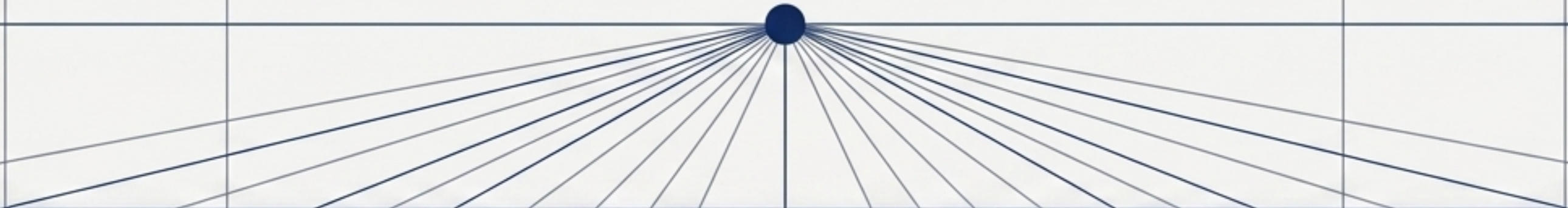
Solicitações de pagamento de excedentes tramitadas eletronicamente entre escolas e SME.

~1.020

Chamados técnicos resolvidos anualmente para manter a infraestrutura escolar operante (Média de 85/mês).

O Futuro da Educação Conectada

Através de um esforço monumental de infraestrutura física e inteligência de software, a Secretaria Municipal de Educação de Colíder opera hoje sob um ecossistema à prova do futuro.



Duas pessoas. Vinte módulos integrados. Uma infraestrutura unificada que garante, diariamente, a **transparência, otimização e monitoramento** do dinheiro público e do ensino municipal.