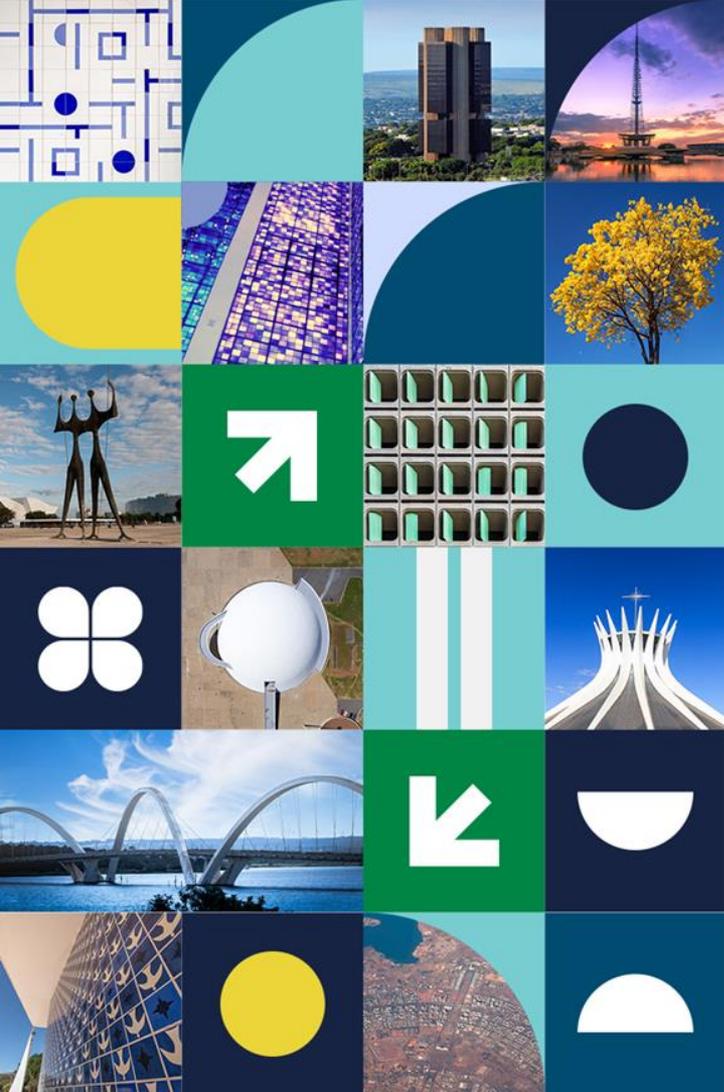




52^ª COGEF

Comissão de Gestão Fazendária





Adoção de Plataforma No Code/Low Code na SEF/MG

Bruno Meira Tenório
D'Albuquerque

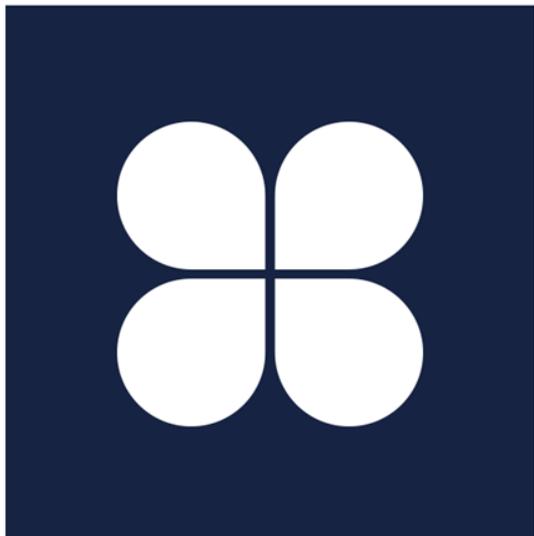
Auditor Fiscal da Receita Estadual
Gerente Núcleo de Soluções Tecnológicas
da STI





Histórico da adoção de Low Code na SEF/MG

- **Adoção da Power Platform Microsoft**
- **Ampla utilização de Power BI pelas áreas**
- **Divisão dedicada às áreas transversais**
- **Gartner: 70% das novas aplicações em 2025 serão implementadas em tecnologias No Code ou Low Code**



Constatação da necessidade de utilização da tecnologia

- **Sistema de Compras e Contratos**
- **1 ano desenvolvimento**
- **Mudança de requisitos na entrega**
- **Lean Inception para desenho do processo**
- **Processo complexo**
- **3 a 4 anos de desenvolvimento**
- **Alteração de requisitos no processo**

Errar rápido para corrigir rápido!





Primeira iniciativa de Low Code

- **Relatório de Conformidade Contábil**
- **Manipulação de diversas informações em planilhas, processos e documentos no SEI, demandando o emprego de trabalho excessivamente operacional e com grande risco de incorrer em erros e falhas.**
- **5 pessoas dedicadas na unidade**
- **Pessoas envolvidas em todas as unidades**



SPGF PLANEJAMENTO ORÇÃO E FINANÇAS
ESTRATÉGIA PÚBLICA FINANCEIRA

Visão Geral

Competência
05/2022

Agrupar por Unidade Agrupar por Conta Agrupar por Estrutura

Status da Competência		Saldo da inconsistência por conta		Total da Inconsistências por Unidade		
Em Aberto		Conta	Total	Unidade	Resolvida?	Total
Qte Inconsistências	Resolvidas					
453	399					
Contas avaliadas	Unidades					
14	23					
		Adiantamento/Diárias Antecipadas/Concedidas a Servidores	16.691,70	SRGF	136	136
		Apólices de Seguros Recebidas - A Executar	-23.030.586,39	SUP.TECNOLOGIA INFORMACAO	24	76
		Bens entregues por cessão onerosa ou comodato	-44.410,72	AF/2º NIVEL/CONTAGEM	67	67
		Contratos Vendidos + 3 meses	34.494.201,69	AF/1º NIVEL/BH - 3	24	24
		Depósitos de terceiros	-55,03	AF/1º NIVEL/UBERLANDIA	21	21
		Depósitos Judiciais	1.069.214,09	AF/2º NIVEL/GOV.VALADARES	18	18
		Encargos financeiros pagos no mês	275,23	AF/1º NIVEL/UBERABA	14	14
		Fianças Bancárias Recebidas- A Executar	-304.552,59	AF/1º NIVEL/JUIZ DE FORA	13	13
		Outras Responsabilidades em Apuração	-85.257,35	AF/2º NIVEL/DIVINOPOLIS	13	13
		Pagamentos sem crédito orçamentário	2.017,57	AF/2º NIVEL/VARGINHA	13	13
		Receitas a Restituir	-10.192,59	AF/2º NIVEL/RATINGA	11	11
		Responsáveis por Danos ou Perdas	52.184,65	AF/2º NIVEL/UBA	10	10
		Restos a pagar não processados a liquidar	23.991.596,39	AF/2º NIVEL/MONTES CLAROS	9	9
		Restos a Pagar Processado Anteriores ao ano corrente	5.295,53	SUP.CENT.GOV/ATIVOS SGOV	7	7
				CONSELHO CONTRIBUINTES MG	6	6
				SUP. DE FISCALIZACAO	4	4
				Total	399	453

Relatório de Conformidade Contábil

Sistema para conferência das informações contábeis.

Permite o monitoramento, justificativa e regularização das inconformidades contábeis verificadas nas unidades da SEF/MG.

- 1 mês desenvolvimento
- Eliminação de 75 arquivos e 25 processos no SEI
- RCC consolidado em 2 horas x 4 dias
- Regularização de R\$ 14 milhões no primeiro mês de uso
- Sem necessidade de pessoa dedicada atualmente
- Possibilidade de gestão das informações geradas

PAC - Planejamento Anual de Compras

STI

Completar Dados Prévios do PAC

Revisão do PAC

Aprovar PAC

Cadastro de Usuários

Liberar funcionalidades

FAZENDA MINAS GERAIS GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.

Sistema de Compras e Contratos

Sistema para controle de planejamento, aquisição e execução de compras e contratos da SEF/MG.

- Várias unidades envolvidas
- Planejamento em produção
- Aquisição
- Contratação
- Execução
- Integração orçamento

Planejamento Anual de Compras - PAC

Informações Gerais | **Informações complementares** | Ocorrências

Subsecretaria: Superintendência ID
Gabinete: STI - Teste 626

Ação: 2052 - SUSTENTAÇÃO DO DATA CENTER
Item Material / Item de serviço: REDE IP MULTISERVIÇOS

* Refere-se a Item de Contrato? * Exige nova contratação? * Modalidade Prevista: Registro de Preço (Gestão)

* Contrato Global? * Quando o bem/serviço deve estar disponível: 01/01/2022 Prazo de entrega fornecedor: _____ Dias corridos

Datas calculadas para andamento do processo

Prazo em dias corridos: 133 Limite entrada do processo na DAC: 21/08/2021 Limite formalização contratual (Em...): 01/01/2022

Data de expiração contrato atual: 27/05/2025

Versão 1.00

Análise pelo Gestor - PAC

Todos: 56 | Aprovados: 2 | Pendentes: 3 | Aguardando aprovação: 48 | Não Aprovados: 3

Nesta interface você tem a opção de aprovar, não aprovar, ver detalhes ou solicitar uma correção dos itens listados

ID	Programa / Ação	Item Material/Item Custo SIAD	Contrato Anterior	Cenário	Valor total item	
626	11 / 2051	REDE IP MULTISERVIÇOS	8000026	Limiar	127.798,97	Detalhar
635	11 / 2052	MANUTENÇÃO EM BALANCEADORES DE CARGA	9130178	Limiar	39.891,35	Detalhar
636	11 / 2052	ENERGIA ELÉTRICA CCER	9139135	Limiar	269.675,42	Detalhar
637	11 / 2052	ENERGIA ELÉTRICA CUSD	9139136	Limiar	104.817,67	Detalhar
638	11 / 2051	SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO E PROJETOS	9149549	Limiar	5.844.753,62	Detalhar
639	11 / 2052	SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO E PROJETOS	9149549	Limiar	1.461.188,40	Detalhar
640	11 / 2052	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DO CADERNO PRODEMGE	9149552	Limiar	37.091,25	Detalhar
641	11 / 2051	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DO CADERNO PRODEMGE	9149552	Limiar	726.988,50	Detalhar
642	11 / 2052	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INTEGRAÇÃO A REDE METRO E (...)	9149583	Limiar	21.464,68	Detalhar

Aprovar [Salvar](#)

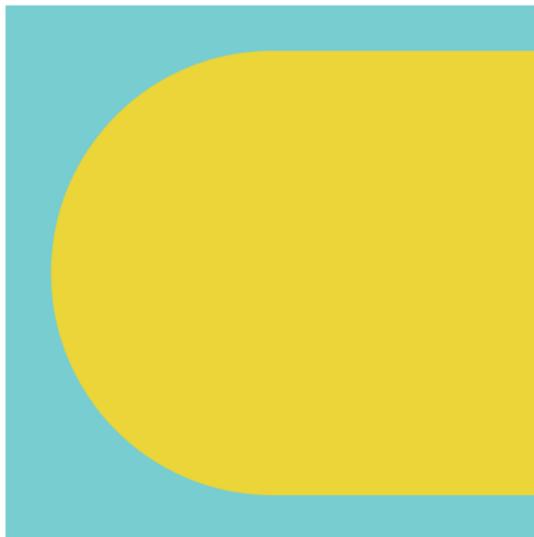
Versão 1.00



Monitoramento da Educação Fiscal

Sistema para planejamento, controle e monitoramento das ações de Educação Fiscal realizadas no Estado de Minas Gerais.

- Previamente implementado em JAVA
- Solicitação de manutenção
- Aplicação antiga
- Mais fácil refazer
- Fase final de testes



Panorama atual Low Code

- **Equipe com 2 analistas**
- **Aquisição licença Premium: Dataverse e conectores a outras bases de dados**
- **Iniciativas em 3 unidades de negócio**
- **Governança realizada pela equipe**
- **1 ano desde o início**
- **5 aplicações em produção**
- **3 aplicações prontas para serem implantadas**



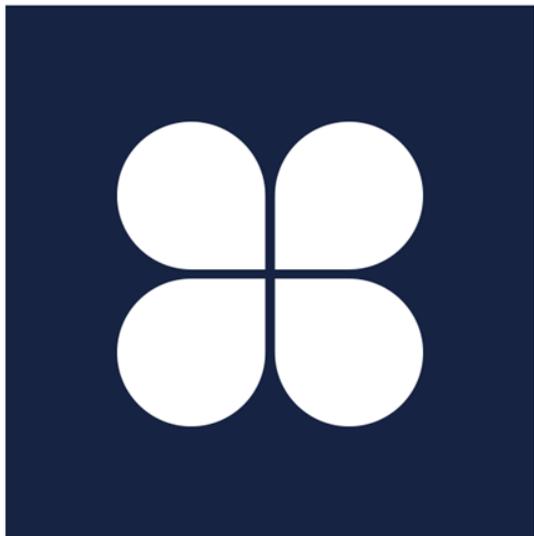


Premissas para implementar em Low Code

- **Tamanho da base**
- **Volume de processamento**
- **Complexidade da regra de negócio**
- **Independência dos dados da base transacional da SEF/MG**

Avaliar performance do Dataverse





Perspectivas de futuro

- **Aplicações implementadas atualmente para áreas meio**
- **Avaliação da performance para grandes volumes de dados**
- **Institucionalização das aplicações desenvolvidas por servidores nas unidades – *Shadow IT***
- **Aplicações para atendimento da área fim com acesso às bases transacionais**





Obrigado!

bruno.meira@fazenda.mg.gov.br

