



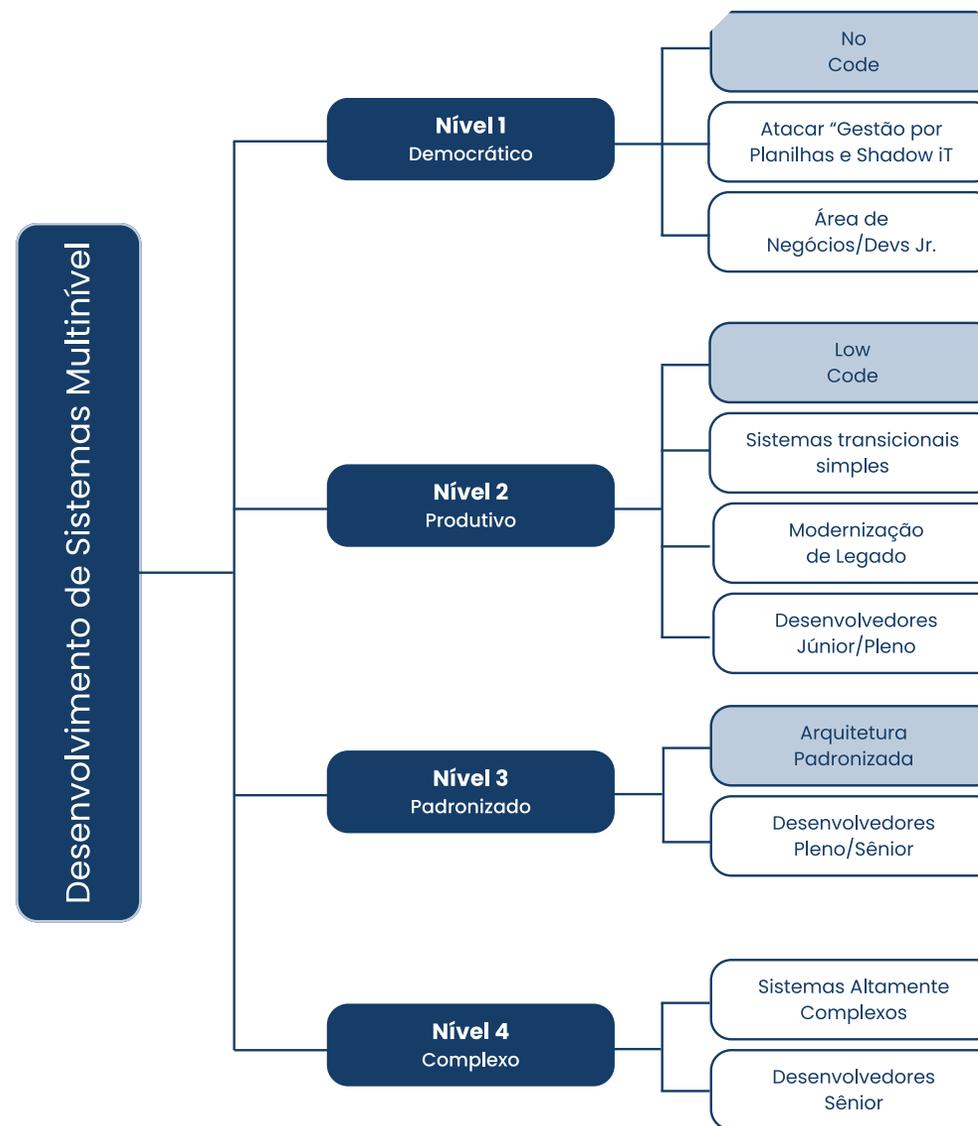
Desenvolvimento Multinível com Oracle Apex

Bruno Póvoa Leal

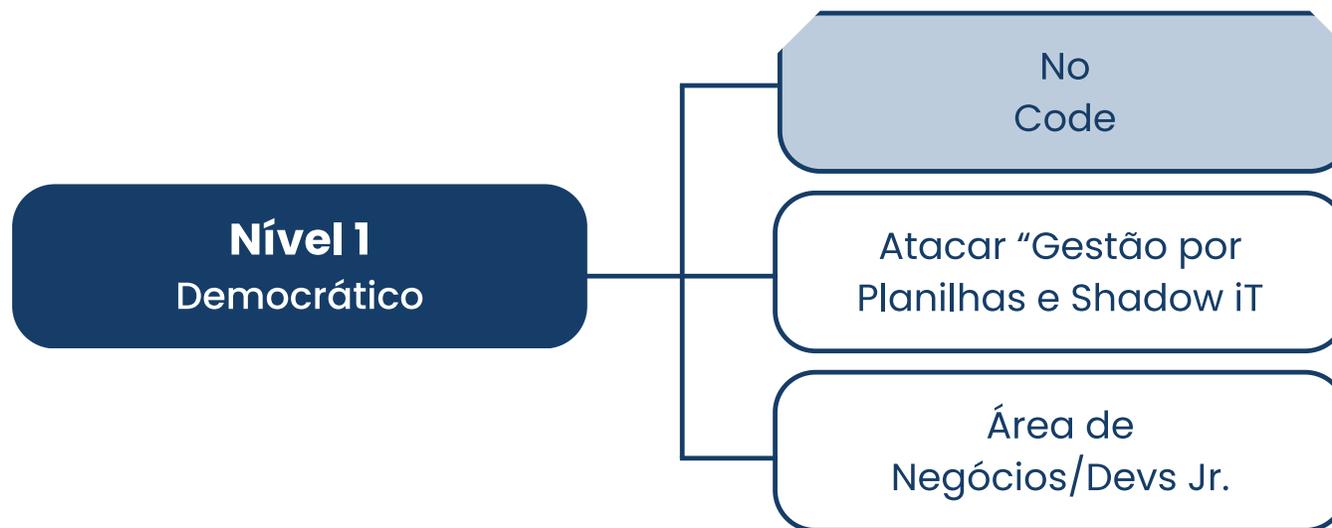
Superintendente de Tecnologia da Informação
Secretaria da Economia de Goiás

Desenvolvimento de Sistemas Multinível

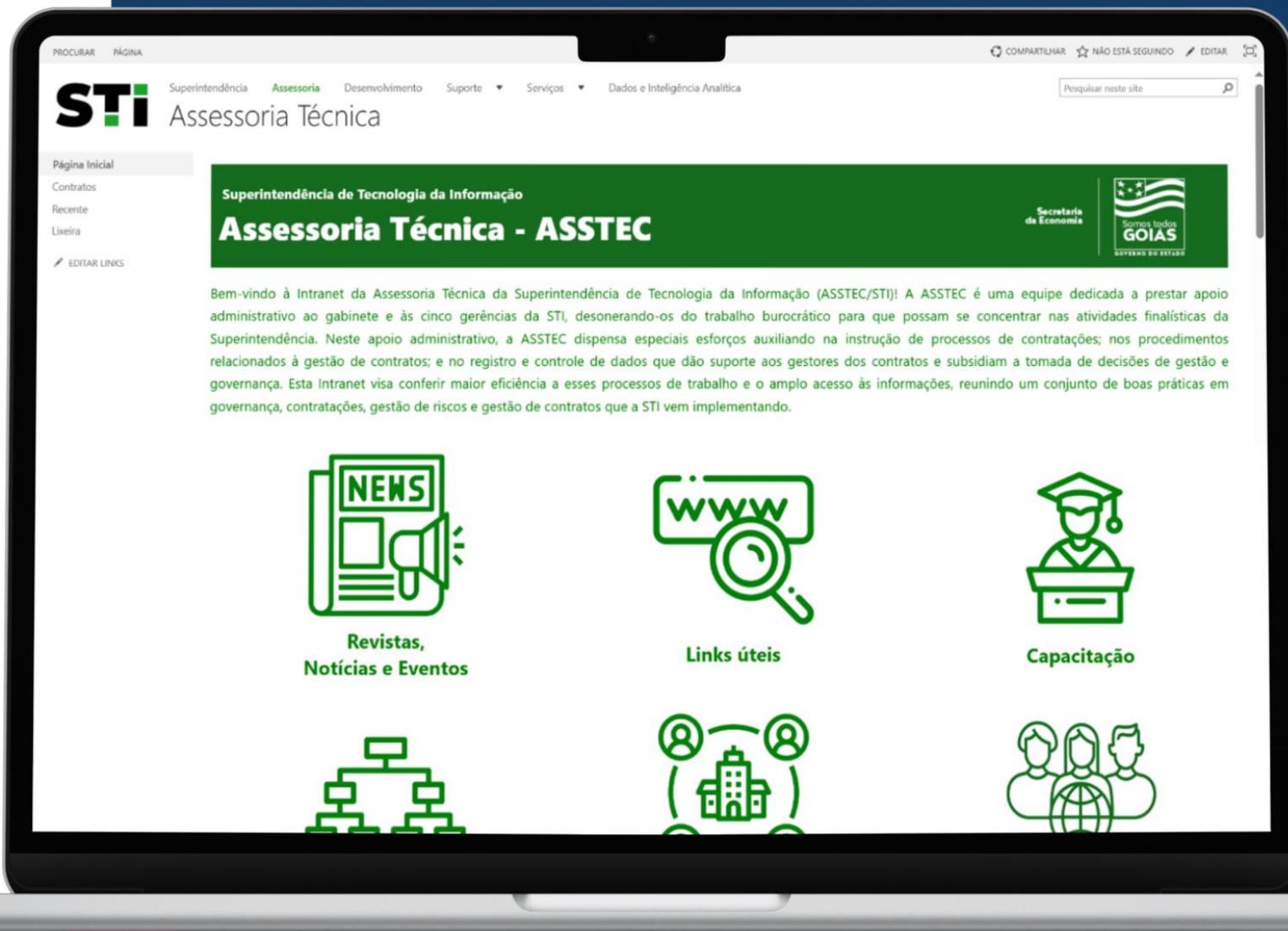
Objetivo: Democratizar (Citizen Development) e aumentar a produtividade no desenvolvimento de sistemas, reduzindo a sobrecarga na equipe de TI, sem perder a governança sobre o que está sendo produzido!



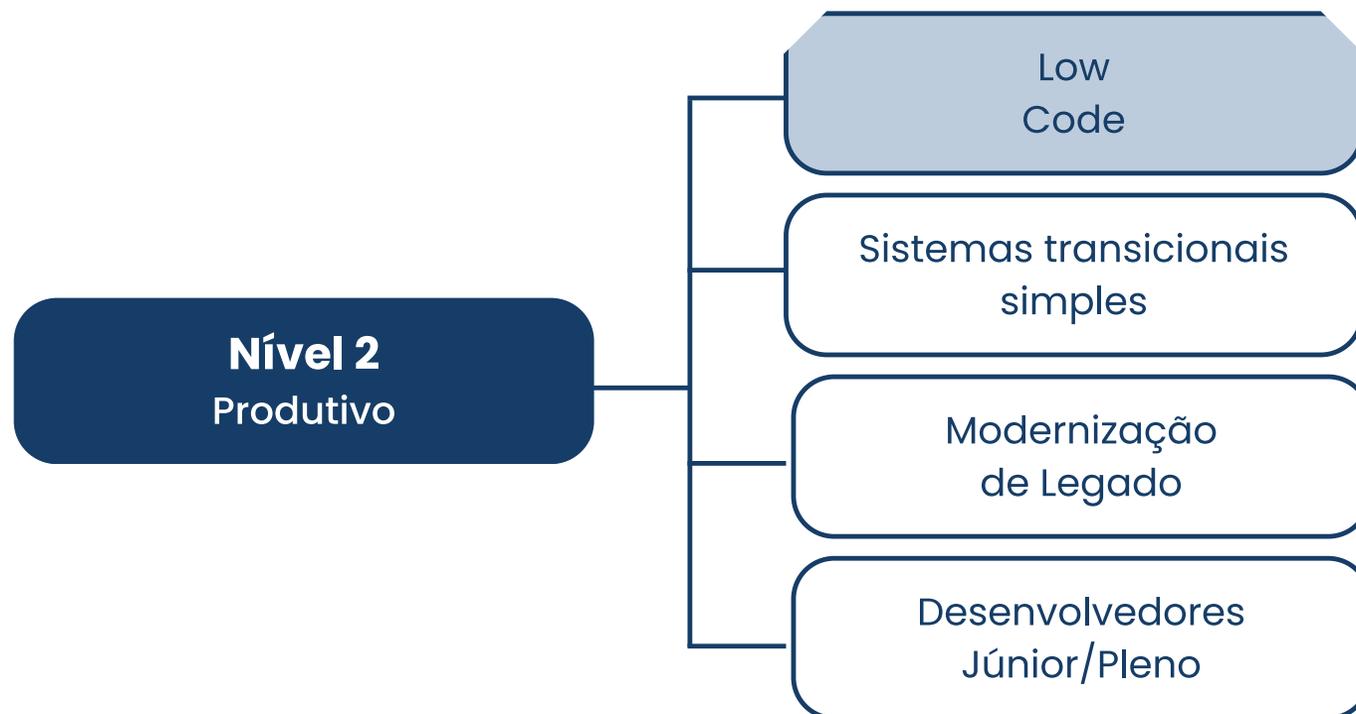
Nível 1



Sharepoint



Nível 2



GID - Gestão Integrada de Despesas

GID: Sistema de Gestão Integrada das Despesas, é uma solução completa que centraliza e unifica a gestão de todo o ciclo de despesas públicas. Com módulos especializados, o sistema integra desde o planejamento orçamentário e compromissos pré-contratuais até a gestão de contratos, execução financeira e ajustes como aditivos e prorrogações, garantindo eficiência, transparência e controle unificado em todas as etapas do processo.

GID - Gestão Integrada de Despesas

Plano de Contratação Anual (PCA) Nova demanda +

Pesquisa: Todas as Colunas de Texto Ir Ações

	Exercício	Despesa	DFD	Status	Data início do status	Data planejada da contratação	Data real da contratação	Modalidade	Valor total da contratação	Valor compromisso no exercício
	2025	103 - Software IA		Elaboração de Minutas	07/02/2025	26/3/2025	8/4/2025	Pregão Eletrônico	1.455.633,80	
1 linhas selecionadas										
Total 1										

GID - Gestão Integrada de Despesas

- Início
- Cadastro básico
- Classificação
- Orçamento
- Despesas
- Declarações
- Contratos
- Contratos e alterações contr...
- PCA

Tipo	Número / Sequencial	Número superior	Tipo de aditivo	Unidade administrativa	Processo SEI	Classificação do objeto	Natureza Despesa	Modalidade	Prorrogável	Objeto	Portaria	CPF / CNPJ	Nome / Razão Social	Data assinatura	Vigência
Contrato			Não aplicável	SUPERINTENDENCIA DE INFORMACOES FISCAIS		Assinatura (Jornal, Banco de preços, etc)	3.3.90.39.43	Inevigibilidade	Não	Unia Nacional de Recolhimento de Tributos Estaduais - GIRE e respectiva prestação de contas por meio eletrônico.				03/05/2022	03/05
Contrato			Não aplicável	45411 - GERENCIA DE SUPORTE TECNICO		Ti - Solução Tecnológica	3.3.90.40.28	Pregão Eletrônico	Sim	Aquisição de Certificados Digitais SSL/TLS para servidores Web, na forma de arquivo do tipo A1, padrão ICP-Brasil.				13/05/2024	13/05
Contrato			Não aplicável	45411 - GERENCIA DE SUPORTE TECNICO		Ti - Solução Tecnológica	3.3.90.40.14	Pregão Eletrônico	Sim	Prestação dos serviços englobados pelo Microsoft Software Assurance (SA).				20/12/2024	20/12
Contrato			Não aplicável	46280 - GERENCIA DE APOIO ADMINISTRATIVO E LOGISTICO		Alimentação (Água, Café e Açúcar)	3.3.90.30.51	Pregão Eletrônico	Não	Fornecimento de COPO DESCARTÁVEL - Lote 04.				20/12/2024	20/12
Aditivo		004/2021	Acrescimo / Supressão	45411 - GERENCIA DE SUPORTE TECNICO		Ti - Solução Tecnológica	3.3.90.40.28	Pregão Eletrônico	Não	Prestação de serviços de webconferência, webinar e streaming de áudio#vídeo, suporte técnico e treinamento.				13/05/2024	26/05
Apostilamento		004/2021	Reajuste / Valor	45411 - GERENCIA DE SUPORTE TECNICO		Ti - Solução Tecnológica	3.3.90.40.28	Pregão Eletrônico	Não	Prestação de serviços de webconferência, webinar e streaming de áudio#vídeo, suporte técnico e treinamento.				06/09/2023	26/05
Contrato			Não aplicável	45411 - GERENCIA DE SUPORTE TECNICO		Ti - Solução Tecnológica	3.3.90.40.84	Pregão Eletrônico	Sim	Prestação de serviços de webconferência, webinar e streaming de				25/05/2021	25/05

GIP - Gestão Integrada de Pessoas

GIP: Sistema de Gestão Integrada de Pessoas, é uma ferramenta de gestão de pessoas que centraliza o cadastro de servidores, o controle de licenças (médica, maternidade/paternidade, capacitação, etc.), afastamentos (aposentadoria, exoneração, cargo eletivo), movimentações funcionais e emissão de relatórios, garantindo organização e eficiência na administração de recursos humanos.

GIP - Gestão Integrada de Pessoas

Férias \ Solicitação de Férias

Pesquisar

CPF

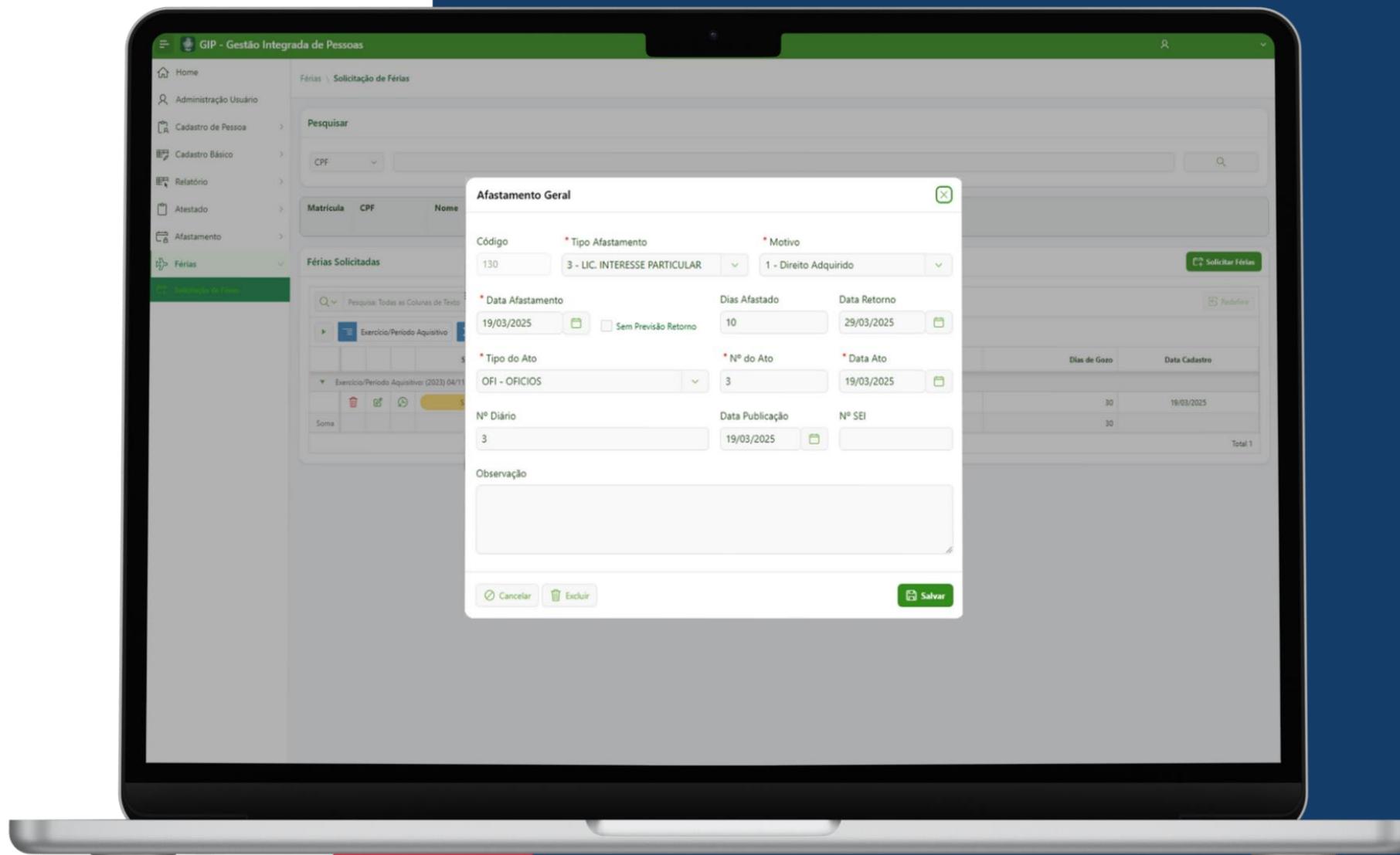
Matricula CPF Nome

Férias Solicitadas [Solicitar Férias](#)

Pesquisa: Todas as Colunas de Texto Ir Ações

Exercício/Período Aquisitivo Dias de Gozo

	Situação	Código	Parcela	Data Início	Data Término	Dias de Gozo	Data Cadastro
Exercício/Período Aquisitivo: (2023) 04/11/2023 - 03/11/2024							
	Solicitada	129	1	05/05/2025	04/06/2025	30	18/03/2025
Soma						30	
							Total 1



GDT - Gestão de Demandas de TI

GDT: Gestão de Demandas de Soluções de TI, organiza e prioriza as demandas de desenvolvimento de sistemas em um fluxo Kanban, integrado ao Redmine para gestão de tarefas. Essa combinação permite acompanhamento em tempo real, maior transparência no andamento e priorização dos projetos e tomada de decisões mais ágeis e assertivas.

The screenshot displays the GDT - Gestão de Demandas de Produtos de TI interface. The top navigation bar includes 'GDT - Gestão de Demandas de Produtos de TI' and utility icons for 'Install App', help, and user profile. The left sidebar lists navigation items: Demandas, Sustentação, Projeto, Relatório, Portfólio de Projetos, Central de Serviços, and Administração. The main content area is titled 'Sustentação' and features a '+ Adicionar Demanda' button. Below this, a 'Dashboard' section is divided into five columns representing different stages of demand processing: Nova, Em andamento, Aguardando, Homologação, and Resolvida. Each column contains one or more demand cards with details such as the system name (e.g., 'SCG - Sistema de Contabilidade Geral'), the issue description, a progress bar, and a 'Correção' button. The 'Nova' card (DT136796) shows 0% progress. The 'Em andamento' card (DT136138) shows 60% progress. The 'Resolvida' card (DT136677) shows 100% progress.

Nova	Em andamento	Aguardando	Homologação	Resolvida
<p>SCG: Contas Pagadora Duplicidade de Valores SCG - Sistema de Contabilidade Geral 0%</p> <p>Correção DT136796</p>	<p>AJUSTE NO MÓDULO DE TRANFERÊNCIA DE SALDO FINANCEIRO AO TESOURO ESTADUAL SCG - Sistema de Contabilidade Geral 60%</p> <p>Correção DT136138</p>			<p>SCG: Problema módulo distribuição de Superávit: Erro na tela de distribuição de superávit financeiro SCG - Sistema de Contabilidade Geral 100%</p> <p>Correção DT136677</p>

The screenshot displays the 'GDT - Gestão de Demandas de Produtos de TI' web application. The main header shows 'Sustentação' with the state emblem. A modal window titled 'Consultar Demanda' is open, showing details for demand ID 136796. The demand title is 'SCG: Contas Pagadora Duplicidade de Valores', with 0% completion and type 'GDT Correção'. The description explains the need to verify and correct duplicate values in the SCG module. The interface includes fields for 'Produto de TI' (SCG - Sistema de Contabilidade Geral), 'Data de Criação' (07/03/2025), and sections for 'Adicionar Notas' and 'Anexar Arquivo'. Navigation buttons 'Voltar', 'Cancelar Demanda', and 'Adicionar' are visible at the bottom.

DT	Título	% Terminado	Tipo	Ordem	Criado por
136796	SCG: Contas Pagadora Duplicidade de Valores	0%	GDT Correção	0	

Descrição da Demanda
Solicito verificar e corrigir a contabilização em duplicidade de valores no SCG no módulo de conciliação das contas pagadoras. Para auxiliar na demanda segue em anexo um exemplo de contabilização de valores em duplicidade no órgão 1301.
Estes erros estão constantes, para corrigir é necessário fazer exclusão dos documentos que geraram a duplicidade de valores na contabilização do SCG e apresentados no RAZÃO CONTÁBIL.
Atenciosamente.

Produto de TI
SCG - Sistema de Contabilidade Geral

Data de Criação
07/03/2025

Data de Início

Data Prevista

Data de Encerramento

Adicionar Notas
Escrever uma nota...

Anexar Arquivo (Tamanho máximo: 5MB)
Arrastar e s...
Selecione um arquivo.

Notas Adicionadas:

Anexos:
6970...duplicidade de valores no órgão 1301...pdf

[Voltar](#) [Cancelar Demanda](#) [Adicionar](#)

SCA - Solicitação de Crédito Adicional

SCA: Sistema de Solicitação de Crédito Adicional, atende à Gerência de Programação Financeira da Economia, permitindo que órgãos públicos solicitem créditos orçamentários adicionais para projetos governamentais. O sistema é integrado à inteligência artificial (ClaraIA) desenvolvido pela Secretaria da Economia para analisar solicitações e sugerir realocação de sobras orçamentárias, evitando novas requisições de crédito. Através de integrações com o SiofiNET e SEI, o SCA também automatiza processos e anexa documentos.

Suplementação de crédito

Dados SIONet Avaliação da IA Informações Adicionais e Nota técnica

1. Informações Iniciais

* Solicitação SIONet

* Objeto Credito Solicitudao
Remanejamento de recurso no valor R\$ 7.717,39 para pagamento de RPV - reclamação trabalhista reclamante

* Valor Solicitudao
R\$7.717,39

Suplementação

Search: All Text Columns Go Actions Reset

Seq.	Dotação	Natureza da despesa	Valor
14	2024.3161.28.846.0100.7119.03.15000100.90	3.3.90.91.16 - Requisição de pequeno valor	R\$7.717,39
			Total 1

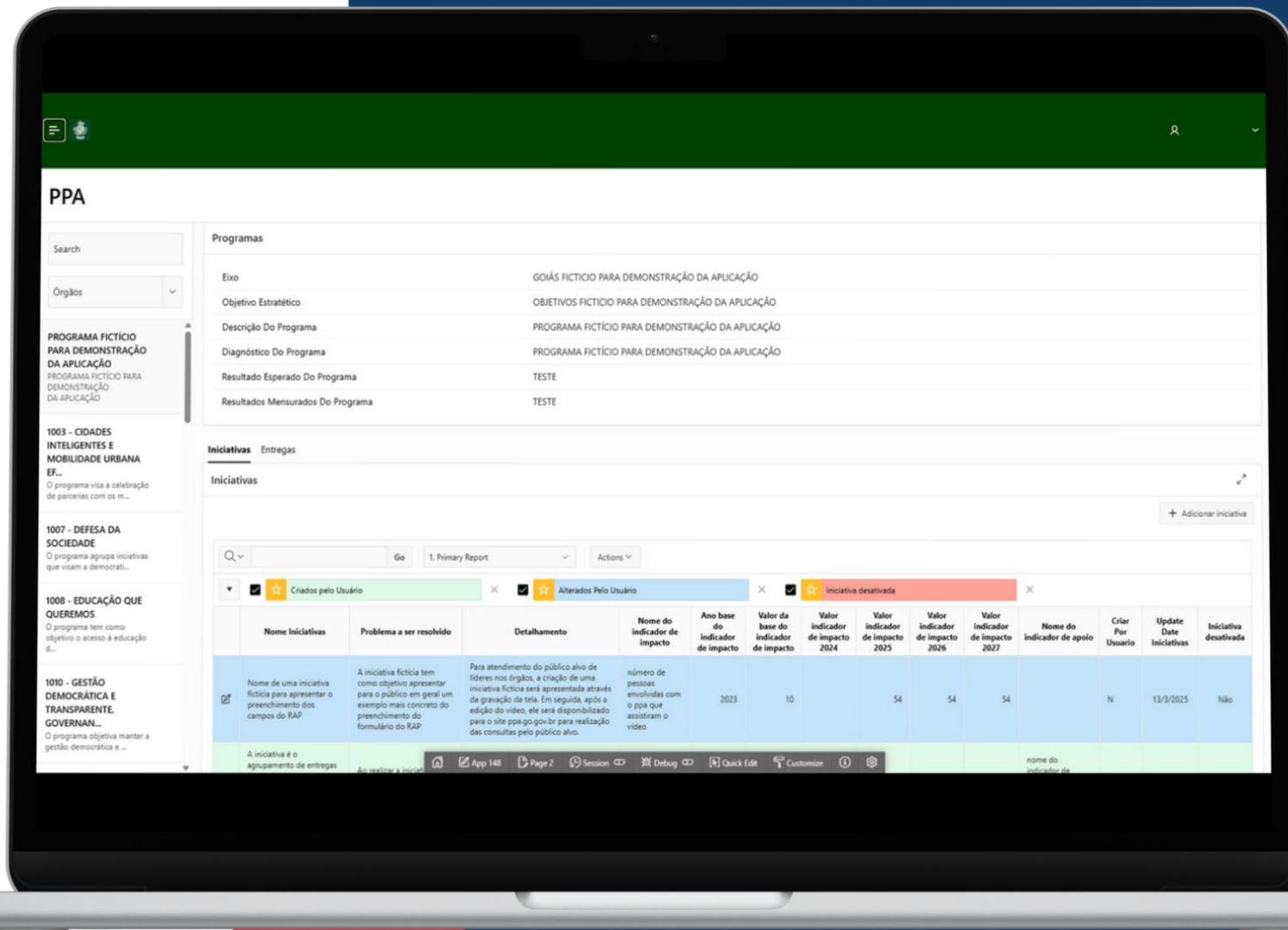
Redução

Search: All Text Columns Go Actions Reset

Seq.	Dotação	Natureza da despesa	Valor
13	2024.3161.28.846.0100.7119.01.15000100.90	3.1.90.91.16 - Requisição de pequeno valor (folha)	R\$7.717,39
			Total 1

RAP - Requisição de Alteração do PPA

RAP: Sistema de Requisição de Alteração de PPA, foi desenvolvido para atender à Gerência de Planejamento da Economia, permitindo que órgãos do executivo estadual solicitem alterações pontuais no Plano Plurianual vigente.



PPA

Search

Órgãos

PROGRAMA FICTÍCIO PARA DEMONSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO
 PROGRAMA FICTÍCIO PARA DEMONSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO

1003 - CIDADES INTELIGENTES E MOBILIDADE URBANA EF...
 O programa visa a celebração de parcerias com os m...

1007 - DEFESA DA SOCIEDADE
 O programa agrupa iniciativas que visam a democrati...

1008 - EDUCAÇÃO QUE QUEREMOS
 O programa tem como objetivo o acesso à educação fi...

1010 - GESTÃO DEMOCRÁTICA E TRANSPARENTE GOVERNAN...
 O programa objetiva manter a gestão democrática e ...

Programas

Eixo	GOIÁS FICTICIO PARA DEMONSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO
Objetivo Estratégico	OBJETIVOS FICTICIO PARA DEMONSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO
Descrição Do Programa	PROGRAMA FICTÍCIO PARA DEMONSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO
Diagnóstico Do Programa	PROGRAMA FICTÍCIO PARA DEMONSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO
Resultado Esperado Do Programa	TESTE
Resultados Mensurados Do Programa	TESTE

Iniciativas Entregas

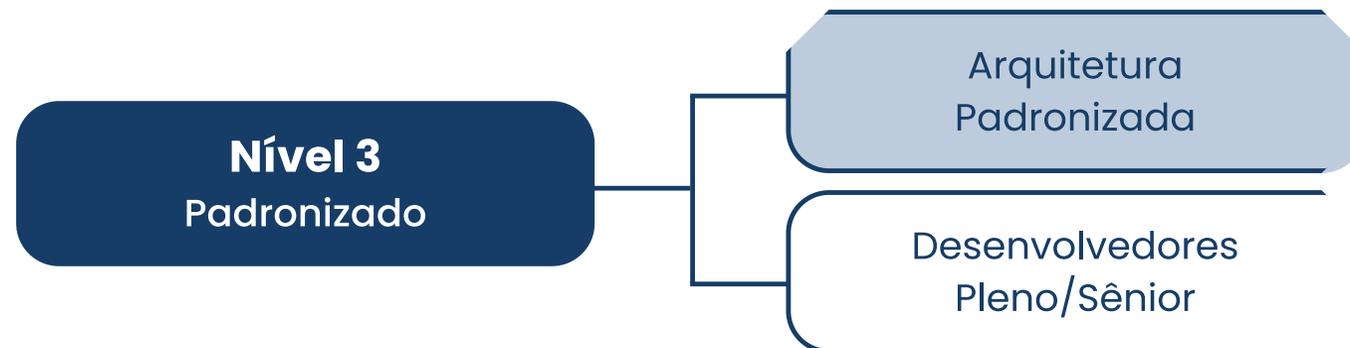
+ Adicionar iniciativa

Go 1. Primary Report Actions

Nome Iniciativas	Problema a ser resolvido	Detalhamento	Nome do indicador de impacto	Ano base do indicador de impacto	Valor da base do indicador de impacto	Valor indicador de impacto 2024	Valor indicador de impacto 2025	Valor indicador de impacto 2026	Valor indicador de impacto 2027	Nome do indicador de apoio	Criar Por Usuário	Update Date Inicitivas	Inicitiva desativada
Nome de uma iniciativa ficticia para apresentar o preenchimento dos campos do RAP	A iniciativa ficticia tem como objetivo apresentar para o público em geral um exemplo mais concreto do preenchimento do formulário do RAP	Para atendimento do público alvo de líderes nos órgãos, a criação de uma iniciativa ficticia será apresentada através da gravação da tela. Em seguida, após a edição do vídeo, ele será disponibilizado para o site ppa-go.gov.br para realização das consultas pelo público alvo.	número de pessoas envolvidas com o ppa que assistiram o vídeo	2023	10	54	54	54			N	13/3/2025	Não

A iniciativa é o agrupamento de entregas

Nível 3



SISIMP - Sistema de Controle das Operações de Importação

SISIMP: O Sistema de Controle das Operações de Importação consiste na solicitação de liberação de mercadorias importadas de forma on line pelo contribuinte, com o recebimento da Declaração Única de Importação (DUIMP) ou Declaração de Importação (DI) da Receita Federal de forma automática, apresentando como resultado a liberação das mercadorias.

Successo no processamento da sua solicitação!

Dados da Empresa

Número do Importador (CPF/CNPJ)

Nome/Razão Social do Importador

Pesquisar Declarações de Importação

Tipo de Declaração:

Número da Declaração:

Data de Registro:

Data da Situação:

Situação da Declaração

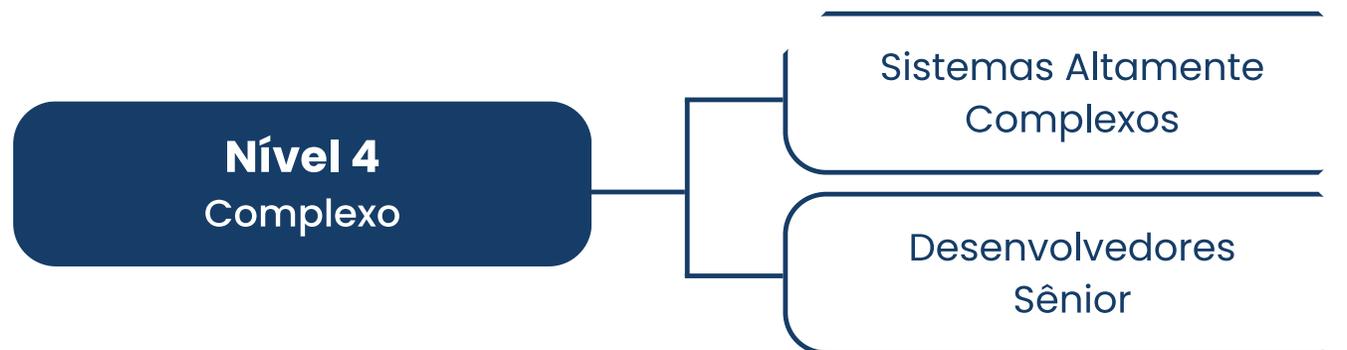
Pendente de Liberação Em Andamento Aguardando Pagamento Em Análise Em Análise por Requerimento Cumprindo Exigências Indeferida Entrega Autorizada Retificada

Resultados mostrados por página: 5

Número da Declaração	Valor Total da Mercadoria	Situação	Data de Situação	Data de Registro
2422279340	RS 2.528.904,01	Indeferida	20/12/2024 09:45	11/10/2024 16:12
2422279324	RS 2.189.542,30	Indeferida	03/01/2025 14:01	11/10/2024 16:12
2422171400	RS 1.905.948,53	Cumprindo Exigências	27/01/2025 09:24	10/10/2024 15:34
2422151040	RS 711.860,39	Pendente de Liberação	10/10/2024 12:35	10/10/2024 12:18
2422131114	RS 1.271.653,04	Indeferida	30/10/2024 12:07	10/10/2024 10:26

Mostrando de 1 a 5 de 588 registros dos 588 disponíveis.

Nível 4



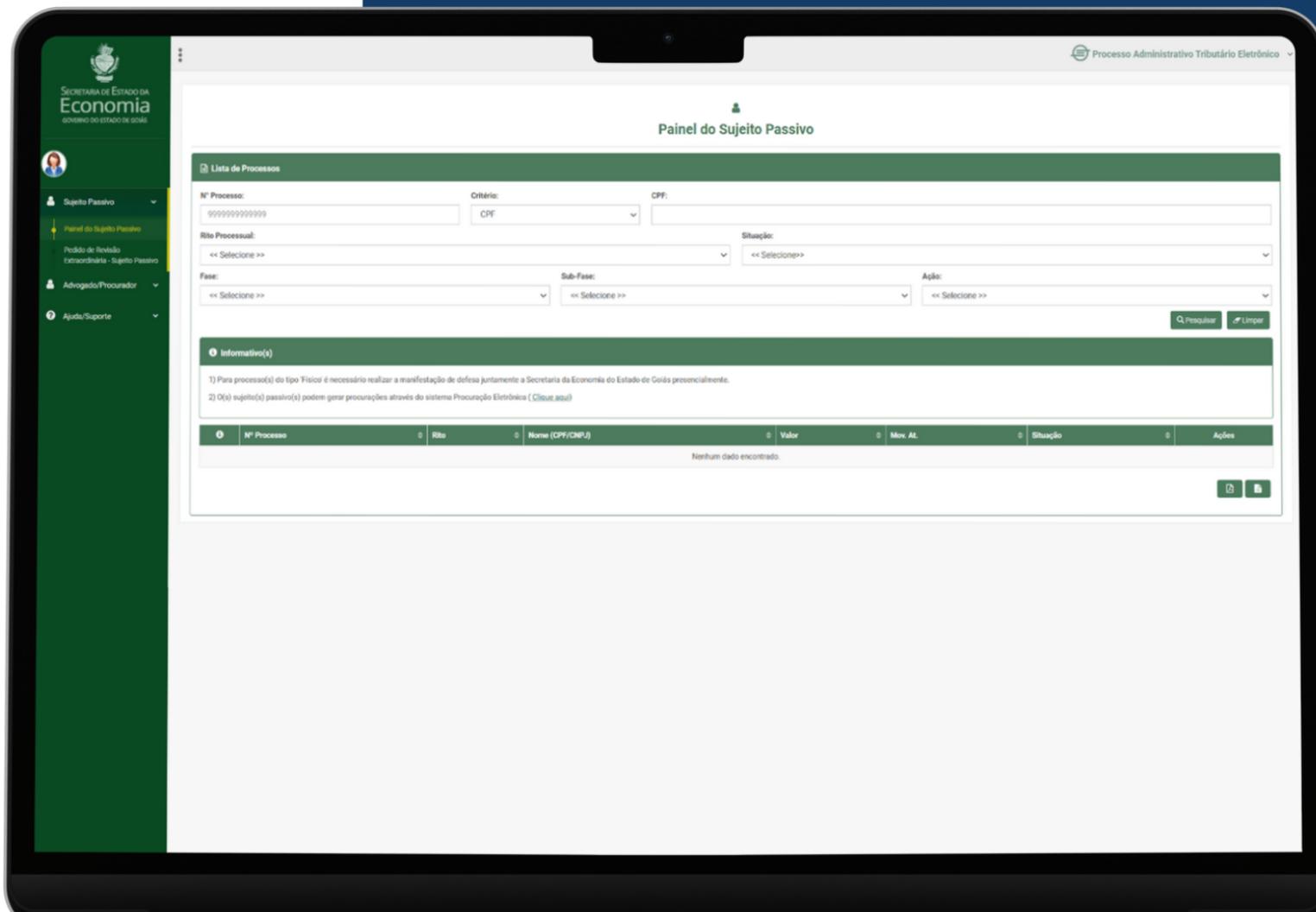
SOFIA - Sistema Otimizado de Fiscalização e Auditoria

SOFIA: Sistema Otimizado de Fiscalização e Auditoria que permite que o auditor fiscal, a partir de uma ordem de serviço, busque todas as informações necessárias do contribuinte (notas fiscais, EFD, entre outras), navegue pelas informações, execute scripts Python e fórmulas no motor de regras e desenvolva a auditoria com autonomia e acesso completo aos dados do contribuinte.



PAT-e - Processo Administrativo Tributário Eletrônico

PAT-e: O Sistema Processo Administrativo Tributário Eletrônico realiza a gestão de todos os processos tributários, onde todo o acesso é realizado digitalmente. Entendido como o conjunto de ações efetivadas dentro de um processo contencioso fiscal a partir da discordância apresentada pelo contribuinte de exigência fiscal formalizada através de auto de infração. O processo obedecerá o rito processual com suas peças eletrônicas tramitando conforme previsão em legislação do PAT.





Obrigado!

Bruno Póvoa Leal

Superintendente de Tecnologia da Informação
Secretaria da Economia de Goiás