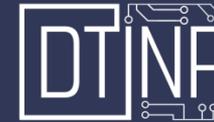




CEFET/RJ - CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



SisPAC

Sistema para Levantamento e
Consolidação das Necessidades do PAC

Tarcila Silva, Taiana Pereira, Julliany Brandão,
Daniel Oliveira e Enoch da Silva

Sumário



- ✓ Introdução
- ✓ Justificativa
- ✓ SisPAC
- ✓ Resultados Preliminares
- ✓ Lições Aprendidas
- ✓ Conclusão
- ✓ Trabalhos Futuros
- ✓ Integração
SisPAC -> PGC



SIASG

Sistema Integrado de
Administração de Serviços Gerais



Instrução Normativa Nº1 de 10/01/19

Secretaria de Gestão do Ministério da Economia



PGC

Sistema de Planejamento e
Gerenciamento de Contratações



PAC

Plano Anual de
Contratações



Justificativa

Dificuldade no levantamento das necessidades de:



Bens



Serviços



Obras



**Soluções
de TIC**



O levantamento das necessidades era
feito por planilhas



Confusão no preenchimento

Instituição de grande porte
e multicampi



Consolidação dispendiosa e demorada



SisPAC



Sistema Web



Auxilia no **levantamento das necessidades** de aquisições do Cefet/RJ

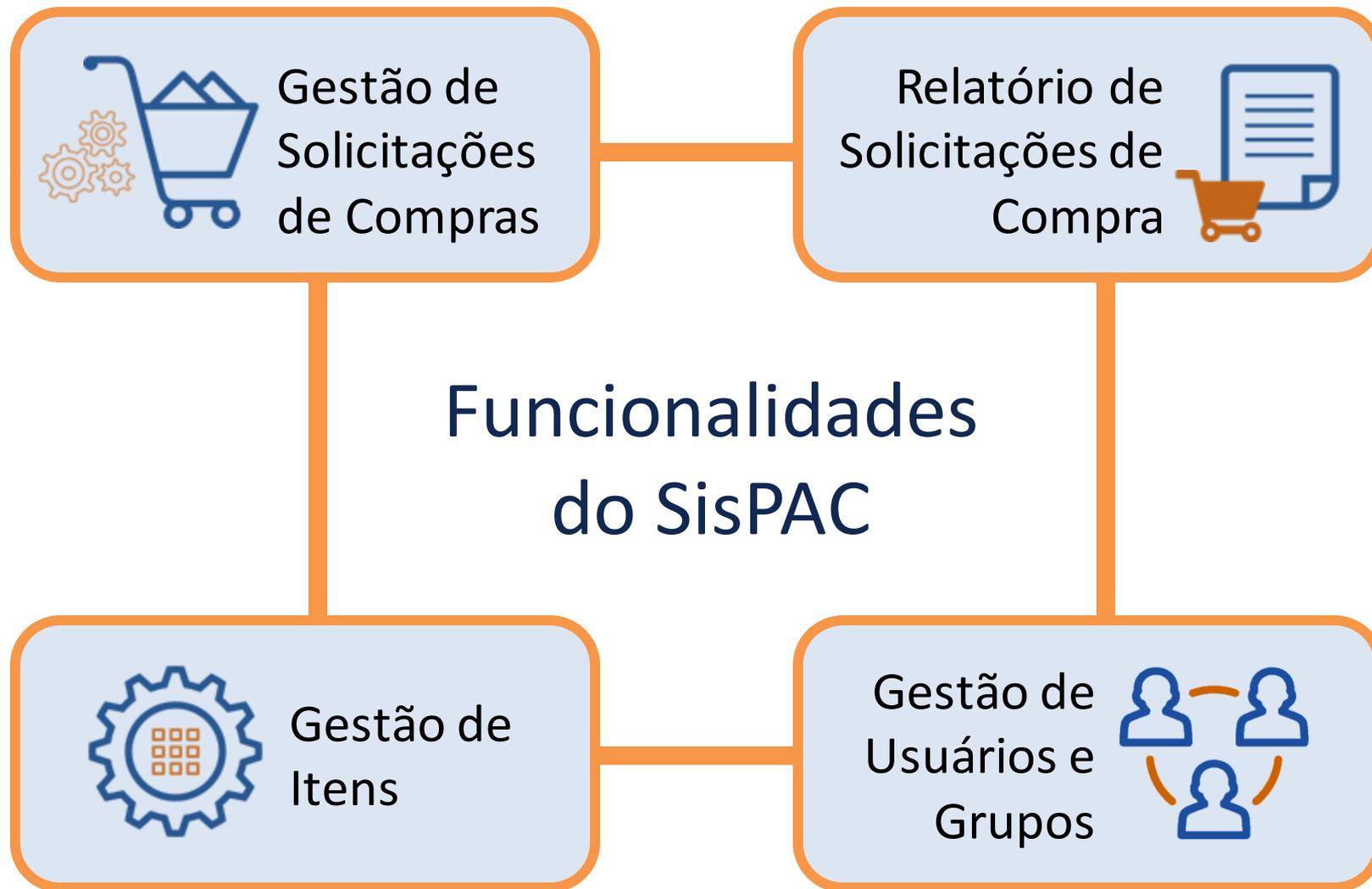


Apoia o **planejamento da contratação** de bens, serviços e soluções de TIC

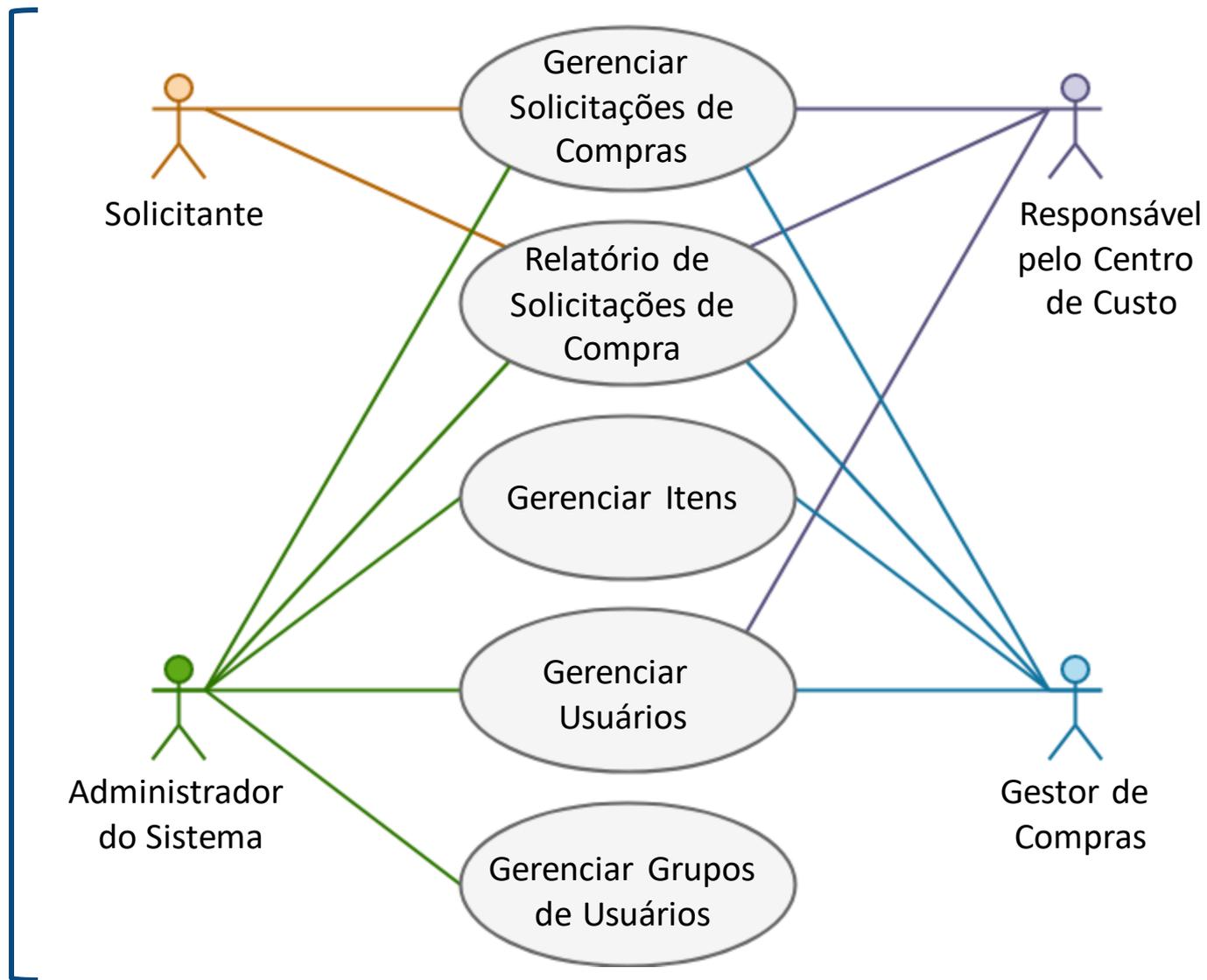


Facilita a alimentação do **PGC**





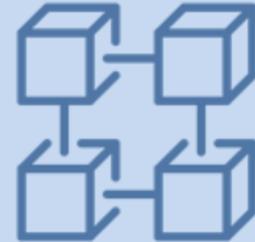
Grupos de Usuários
x
Funcionalidades



Metodologia de Desenvolvimento do Sistema

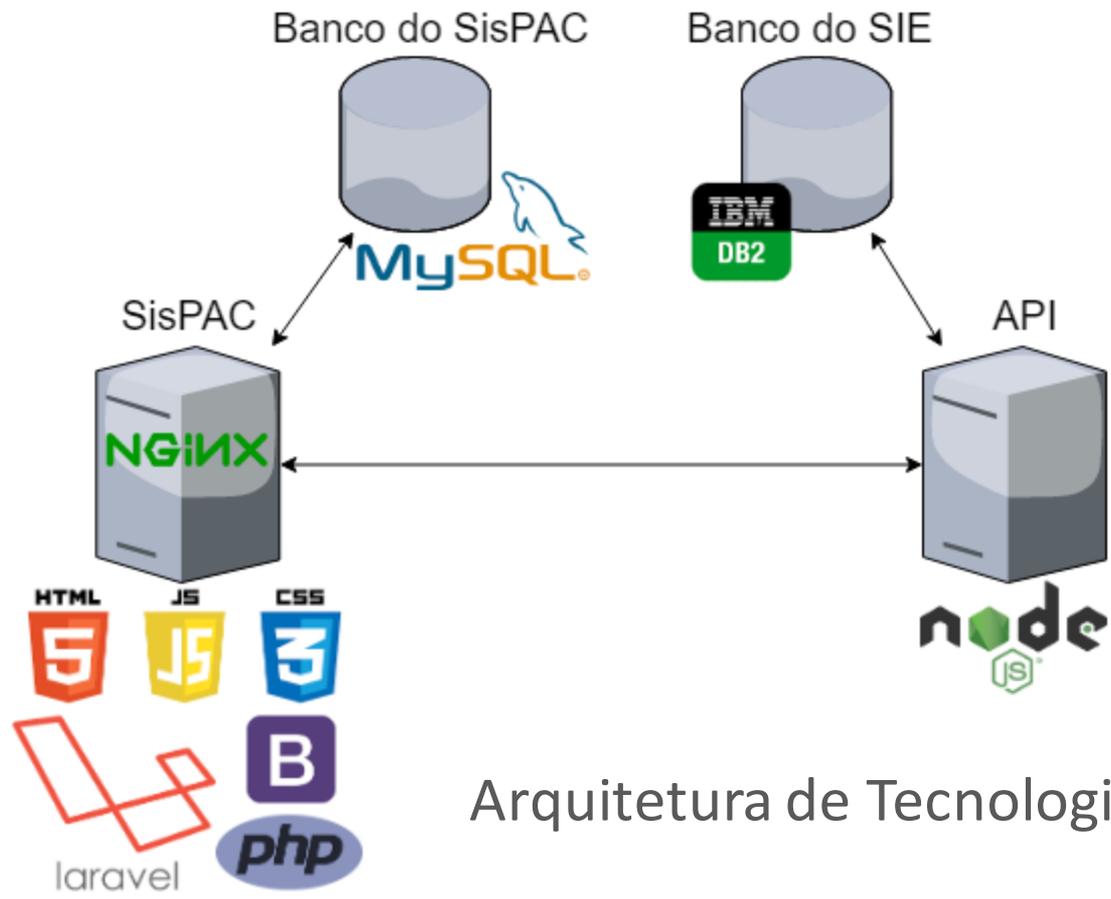


Desenvolvimento
iterativo



Entrega
incremental





Arquitetura de Tecnologias



Tela Inicial do SisPAC



→ Solicitações

→ Itens

→ Grupos de itens

→ Relatório

→ Usuários

→ Grupos de usuários



Planejamento Compras ▾ Painel ▾

TARCILA GESTEIRA DA SILVA ▾

Olá, **TARCILA GESTEIRA DA SILVA!**

Seja Bem-vindo ao sistema.

Utilize a barra de menu superior para ter acesso as funcionalidades do sistema.



CEFET/RJ - CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

Cadastro de Itens



- ▶ Nome
- ▶ Descrição sucinta
- ▶ Descrição detalhada
- ▶ Unidade de fornecimento
- ▶ Categoria
- ▶ Grupo
- ▶ Natureza da despesa
- ▶ Código
- ▶ Tipo do código
- ▶ Valor

CEFET/RJ Planejamento Compras ▾ Painel ▾ TARCILA GESTEIRA DA SILVA ▾

Cadastro do Item

[Itens](#) / Novo

Nome do Item*

Descrição sucinta*

Descrição detalhada

Unidade de fornecimento*

Categoria

Grupo

Natureza da despesa*

Código*

Valor*



Solicitação de compra

Solicitações / Alterar

Ano

2019

Grupo*

Todos

Localizar

Item	Código	Unidade de Fornecimento	Grupo	Natureza da Despesa	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Descrição Sucinta		Descrição Detalhada			
<input type="text"/>		<input type="text"/>			
Valor	Quant.*	Total	Prioridade*	Período Desejado	Possui item vinculado?
R\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>	R\$ <input type="text"/>	Selecione	Selecione	<input type="checkbox"/>

Salvar

Valor Total

R\$ 158,02

Itens da solicitação de compra

10 resultados por página

Pesquisar

Item	Código	Unidade Forneci.	Valor	Quant.	Total	Priori.	Período Desejado	Item Vinc.		
PERSIANA	150223	Unidade	1,02	1	1,02	Baixa		Não		
SERVICOS DE INSTALACAO, TRANSICAO E CONFIGURACAO / PARAMETRIZACAO DE SOFTWARE	26972	Unidade	157,00	1	157,00	Baixa	1º trimestre	Não		

Mostrando de 1 até 2 de 2 registros

Anterior 1 Próximo

Solicitação de Contratação



Inserção de item



Lista dos itens solicitados



Edição



Exclusão

Relatório de Solicitações de Aquisições

Exportação
e exibição
de colunas

Pesquisa

Filtros

CEFET/RJ Planejamento Compras Painel TARCILA GESTEIRA DA SILVA

Relatório de Solcitação de Compras

PDF Excel Gerenciar colunas

Pesquisar

Ano	Centro de Custo	Solicitante	Código	Quant.	Valor unitário	Total item	Período desejado	Total solicitação
2019	AR	FABIO DANIEL PIRES BURITY	150027	2	242.61	485.22	2º trimestre	172185.61
2019	AR	CLELIA VIEIRA DE OLIVEIRA	329110	50	0.63	31.50	3º trimestre	2800418.73
2019	AR	FABIO DANIEL PIRES BURITY	246266	2	217.00	434.00	2º trimestre	172185.61
2019	AR	CLELIA VIEIRA DE OLIVEIRA	288119	4	13.15	52.60	2º trimestre	2800418.73
2019	AR	CLELIA VIEIRA DE OLIVEIRA	213522	10	17.12	171.20	2º trimestre	2800418.73
2019	AR	CLELIA VIEIRA DE OLIVEIRA	389890	4	23.00	92.00	2º trimestre	2800418.73
2019	AR	DIEGO SOUSA PIRES	226937	30	30.00	900.00		270572.48
2019	AR	CLELIA VIEIRA DE OLIVEIRA	353764	15	14.04	210.60	2º trimestre	2800418.73
2019	AR	FABIO DANIEL PIRES BURITY	41580	5	84.93	424.65	2º trimestre	172185.61
2019	AR	DIEGO SOUSA PIRES	212738	45	29.90	1345.50		270572.48

Mostrando de 1 até 10 de 9.584 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 959 Próximo



Resultados Preliminares



Satisfação do solicitante do sistema

- ✓ Maior celeridade na identificação e consolidação das necessidades de aquisições
- ✓ Menos erros nas informações
- ✓ Maior facilidade no acesso à informação
- ✓ Usabilidade





Solução Anterior x SisPAC

Levantamento
das necessidades
de contratação

Antes

**Até 6
meses**



SisPAC

**Menos de
2 meses**

Consolidação das
necessidades de
contratação

Antes

**1
mês**



SisPAC

**1
semana**





Solução Anterior x SisPAC

Dificuldade em
informar as
necessidades
de contratação

Antes

Alta



SisPAC

Baixa

Controle do
recebimento
das demandas

Antes

Difícil



SisPAC

Fácil



Lições Aprendidas



-  Analisar mais detalhadamente os requisitos
-  Ter maior acurácia na inclusão dos dados
-  Melhorar o treinamento do sistema
-  Ampliar a divulgação do SisPAC no Cefet/RJ





Conclusão sobre o SisPAC

Evolução na forma como as necessidades de contratações são identificadas



Agilização desse processo

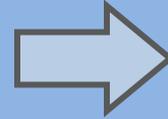


Boa solução para os centros de custo **descentralizados**





Trabalhos
Futuros



Evolução da
Ferramenta

- 🔧 Implementar requisitos funcionais e não funcionais
- 🔧 Melhorar a usabilidade
- 🔧 Analisar funcionalidades para etapa de contratação dos itens



Inclusão dos dados do SisPAC no PGC



Referências

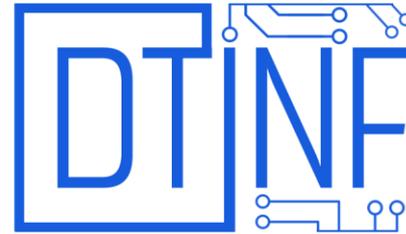


- 📖 Brasil (2019) **Instrução Normativa Nº 1, de 10 de janeiro de 2019.**
- 📖 Gabardo, Ademir C. (2017) **Laravel para Ninjas**, Novatec.
- 📖 Guedes, Gilleanes T. A. (2018) **UML 2: Uma Abordagem Prática**, Novatec.
- 📖 Heldman, Kim (2018) **PMP: Project Management Professional Exam Study Guide**, John Wiley & Son.
- 📖 Larman, Craig (2004) **Agile and Iterative Development: a Manager's Guide**, Addison-Wesley.
- 📖 Rao, M. Nagabhushana (2015) **Fundamentals of Open Source Software**, PHI Learning.
- 📖 Stauffer, Matt (2016) **Laravel: Up and Running a Framework for Building Modern PHP Apps**, O'Reilly.





Contato



-  Cefet/RJ → <http://www.cefet-rj.br>
-  Seção de Desenvolvimento de Sistemas de Informação → sedsi@cefet-rj.br
-  Tarcila Gesteira da Silva → tarcila.silva@cefet-rj.br

