

Farol - Radar de Contratos Públicos

O que é o Farol?

O Farol é uma plataforma de infraestrutura cívica que analisa contratos públicos do PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas). A ferramenta transforma documentos técnicos em informações acessíveis usando análise com inteligência artificial, geração de resumos e detecção de anomalias.

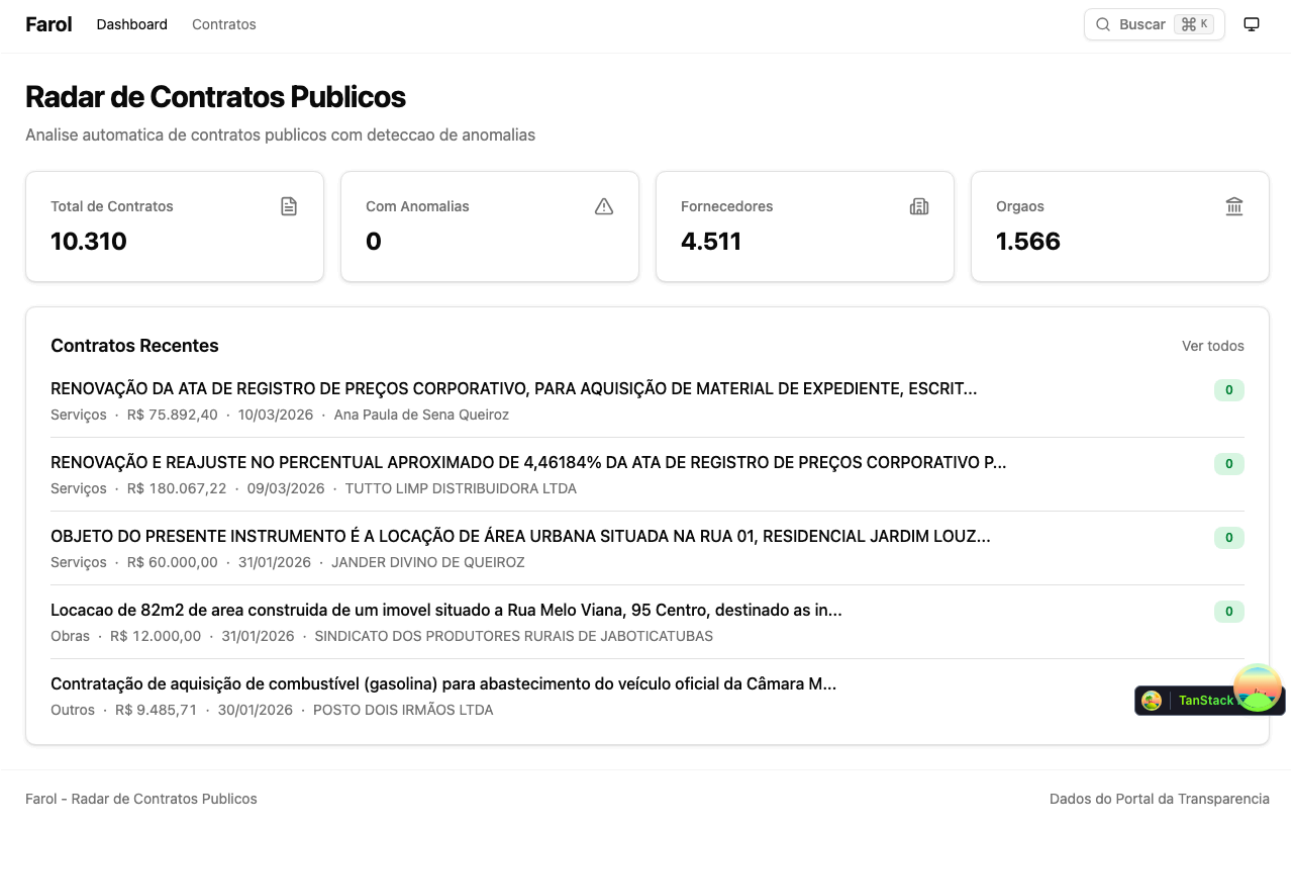
Objetivo: Aumentar a transparência e facilitar a fiscalização de gastos públicos por jornalistas, pesquisadores e cidadãos.

Funcionalidades Principais

1. Dashboard com Visão Geral

O painel principal apresenta os indicadores-chave (KPIs) da base de dados:

- Total de contratos monitorados
- Contratos com score de anomalia elevado
- Quantidade de fornecedores e órgãos públicos
- Lista dos contratos mais recentes



2. Busca e Filtros de Contratos

A listagem de contratos oferece filtros avançados para investigação:

- **Categoria:** Obras, Serviços, Tecnologia, Saúde, Educação, Outros
- **Órgão:** Filtro por entidade contratante
- **Fornecedor:** Filtro por empresa contratada
- **Período:** Intervalo de datas
- **Score de Anomalia:** Filtro por nível de risco

- **Ordenação:** Por valor, data ou score

Contratos

Lista de contratos publicos com filtros e ordenacao

Filtros

Categoria

Todas

Orgao

Todos

Fornecedor

Todos

Data Inicio

yyyy-mm-dd

📅

Data Fim

yyyy-mm-dd

📅

Score Mínimo: 0

0

Valor Mínimo (R\$)

0

Valor Máximo (R\$)

Sem limite

Objeto	Valor ↑↓	Fornecedor	Orgao	Data ↓	Score ↑↓
RENOVAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CORPORATIVO, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL D... <small>Serviços - 1º TA ATA 004/2025 - ARCCORP</small>	R\$ 75.892,40	Ana Paula de Sena Q...	Unidade Única	10/03/2026	0
RENOVAÇÃO E REAJUSTE NO PERCENTUAL APROXIMADO DE 4,46184% DA ATA DE REGISTRO DE ... <small>Serviços - 1 TA ATA 003/2025 - ARPCorp</small>	R\$ 180.067,22	TUTTO LIMP DISTRI...	Unidade Única	09/03/2026	0
OBJETO DO PRESENTE INSTRUMENTO É A LOCAÇÃO DE ÁREA URBANA SITUADA NA RUA 01, RES... <small>Serviços - 9</small>	R\$ 60.000,00	JANDER DIVINO DE ...	Prefeitura Municipal de Westfália	31/01/2026	0
Locacao de 82m2 de area construida de um imovel situado a Rua Melo Viana, 95 Cen... <small>Obras - 000030</small>	R\$ 12.000,00	SINDICATO DOS PRO...	PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS	31/01/2026	<div><div></div><div>TanStack</div><div></div></div>
Contratação de aquisição de combustível (gasolina) para abastecimento do veículo... <small>Outros - 2</small>	R\$ 9.485,71	POSTO DOIS IRMÃO...	Prefeitura Municipal de Westfália	30/01/2026	-
EDUCACAO TECNOLOGICA, POR MEIO DE ESTRUTURA MOVEL E/OU LABORATORIOS TEMPORARIOS,... <small>Educação - 000071</small>	R\$ 6.407.746,56	ITINERA - EDUCACA...	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	29/01/2026	0
CHAMADA PÚBLICA PARA AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR D... <small>Educação - 089</small>	R\$ 205.842,16	COOPERATIVA MIST...	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO	29/01/2026	20
1.1. O objeto do presente contrato corporifica-se na contratação de empresa espe... <small>Serviços - 38/2026</small>	R\$ 8.000,00	FAISON ENGENHARI...	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE IPORA	29/01/2026	0
CAFÉS - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF024094</small>	R\$ 259,90	ALIMENTOS SORETT...	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE GUARAMIRIM	29/01/2026	0
MEDICAMENTOS, SUPLEMENTOS ALIMENTARES E CORRELATOS - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF024785</small>	R\$ 142,50	TOP NORTE COMÉR...	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO DOMINGOS	29/01/2026	0
ÁLCOOL EM GEL E LÍQUIDO - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF025375</small>	R\$ 485,10	JT MEDICAMENTOS ...	MUNICÍPIO DE PLANALTO ALEGRE	29/01/2026	0
MEDICAMENTOS, SUPLEMENTOS ALIMENTARES E CORRELATOS - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF024393</small>	R\$ 66,00	ALTERMED MATERIA...	MUNICÍPIO DE PERITIBA	29/01/2026	0
CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO E CORRELATOS - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF024162</small>	R\$ 5.214,57	PERFORM TECNOLO...	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE XAXIM	29/01/2026	0
ELETRODOMÉSTICOS E CORRELATOS - LEI 14.133/2021 <small>Tecnologia - AF025352</small>	R\$ 734,57	F.COMM COMERCIO ...	MUNICÍPIO DE PLANALTO ALEGRE	29/01/2026	0
ARTIGOS MÉDICO HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E DE FISIOTERAPIA - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF024325</small>	R\$ 450,00	LICITAMED PRIME C...	MUNICÍPIO DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL	29/01/2026	0
MEDICAMENTOS, SUPLEMENTOS ALIMENTARES E CORRELATOS - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF024879</small>	R\$ 342,00	TOP NORTE COMÉR...	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITUPORANGA	29/01/2026	0
MEDICAMENTOS, SUPLEMENTOS ALIMENTARES E CORRELATOS - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF025053</small>	R\$ 9.998,40	JT MEDICAMENTOS ...	MUNICÍPIO DE SEARA	29/01/2026	0
MEDICAMENTOS, SUPLEMENTOS ALIMENTARES E CORRELATOS - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF024295</small>	R\$ 354,60	ILG COMERCIAL LTDA	MUNICÍPIO DE VARGEM	29/01/2026	0
MEDICAMENTOS, SUPLEMENTOS ALIMENTARES E CORRELATOS - LEI 14.133/2021 <small>Saúde - AF024848</small>	R\$ 1.258,59	JT MEDICAMENTOS ...	MUNICÍPIO DE RIQUEZA	29/01/2026	0
CAFÉS - LEI 14.133/2021 <small>Outros - AF024551</small>	R\$ 779,70	ALIMENTOS SORETT...	MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO	29/01/2026	-

3. Análise de Anomalias com IA

Cada contrato recebe um score de anomalia (0-100) calculado por inteligência artificial com base em 4 critérios:

Critério	Descrição
Valor	Compara com a média de contratos similares do período
Duração	Analisa se o prazo é atípico para a categoria
Aditivos	Avalia quantidade e proporção de aditivos
Concentração	Verifica se o fornecedor tem participação excessiva em um órgão

Voltar Contrato 00015

Tecnologia Ativo

Ver no PNCP

Objeto do Contrato

CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES DE DESIGN GRÁFICO, COM DIREITO DE ATUALIZAÇÃO E SUPORTE, NAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Órgão Contratante

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS-FIOCRUZ
Código: 254462

Fornecedor

MCR SISTEMAS E CONSULTORIA LTDA
MCR SISTEMAS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 04.198.254/0001-17

Dados do Contrato

Valor Total
R\$ 6.822.483,71

Modalidade
Contrato (termo inicial)

Aditivos
0

Assinatura
29/01/2026

Início
28/02/2026

Término
28/02/2029

Publicação
30/01/2026

Aditivos (0)

Este contrato não possui aditivos registrados.

Score de Anomalia

50 /100 **Médio Risco**

Valor Comparação com contratos similares 25/25

Value 6578% above average of similar contracts in 2026 (977 contracts, 10.1 std deviations)

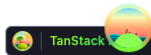
Aditivos Quantidade e impacto de aditivos 0/25

Concentração Concentração de fornecedor 0/25

Duração Prazo do contrato 25/25

Duration of 1096 days for TI, average is 109 days (6.2 std deviations above)

Calculado em 31/01/2026, 22:44



Comparação com Contratos Similares

Período: 1 ano 2 anos 5 anos Todos

Bar chart icon

Contratos
2016
na categoria

Média
R\$ 75.903,01
por contrato

Mediana
R\$ 1.679,40
valor central

Desvio
R\$ 803.395,91
padrão

Mín: R\$ 0,00

Máx: R\$ 26,9 mi

Este contrato

R\$ 6.822.483,71

↗ 8888% acima da média ↗ 406145% acima da mediana

Posição na distribuição de valores



Menor valor

Maior valor

Contratos similares mais recentes

ELETRODOMÉSTICOS E CORRELATOS - LEI 14.133/2021
F.COMM COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA

R\$ 734,57 0

ELETRODOMÉSTICOS E CORRELATOS - LEI 14.133/2021
TECNOBLU COMÉRCIO DE REFRIGERACAO LTDA

R\$ 2.399,00 0

CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO E CORRELATOS - LEI 14.133/2021
PERFORM TECNOLOGIA LTDA

R\$ 9.975,00 0

PANELA DE PRESSÃO 20 LITROS | COLHER - PLÁSTICA | ESCUMADEIRA | TOUCA DE REDE | CAÇAROLA RETA N° 70 | BANDEJA MULTIUSO 34 X 23...
INFINITY DISTRIBUIDORA LTDA

R\$ 6.088,84 6

DEPÓSITO PARA MAMADEIRA | POTE PLÁSTICO 3LT | XÍCARA PARA CHÁ | PÁ TIPO REMO DE POLIPROPILENO 80 CM | CAIXA ORGANIZADORA 29 ...
COMERCIAL LUCAS LTDA

R\$ 1.408,38 6

+45 contratos similares

O breakdown mostra exatamente quais critérios contribuíram para o score, com explicações detalhadas.

4. Resumos Gerados por IA

Para cada contrato, a plataforma gera automaticamente um resumo em linguagem acessível, extraído do texto original do documento (geralmente um PDF).

O sistema usa OCR (reconhecimento óptico de caracteres) para extrair texto de documentos escaneados e IA para gerar resumos concisos.

Voltar Contrato 1º TA ATA 004/2025 - ARCORP

Ver no PNCP

Objeto do Contrato

RENOVAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CORPORATIVO, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE, ESCRITÓRIO E INFORMÁTICA, A FIM DE ATENDER A NECESSIDADE DOS SERVIÇOS DA PREFEITURA DO JABOATÃO DOS GUARARAPES

Órgão Contratante

Unidade Única
Código: 488

Fornecedor

Ana Paula de Sena Queiroz
Ana Paula de Sena Queiroz
CNPJ: 36.850.082/0001-00

Dados do Contrato

Valor Total	Modalidade	Aditivos	
R\$ 75.892,40	Outros	0	
<div>Assinatura</div> <div>10/03/2026</div>	<div>Início</div> <div>10/03/2026</div>	<div>Término</div> <div>10/03/2027</div>	<div>Publicação</div> <div>30/01/2026</div>

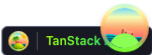
Aditivos (0)

Este contrato não possui aditivos registrados.

Score de Anomalia

0	/100	Baixo Risco
Valor	Comparação com contratos similares	0/25
Aditivos	Quantidade e impacto de aditivos	0/25
Concentração	Concentração de fornecedor	0/25
Duração	Prazo do contrato	0/25

Calculado em 31/01/2026, 22:43



Comparação com Contratos Similares

Período: 1 ano 2 anos 5 anos Todos



Contratos
2572
na categoria

Média
R\$ 1,6 mi
por contrato

Mediana
R\$ 12.330,05
valor central

Desvio
R\$ 19,3 mi
padrão

Mín: R\$ 0,00

Máx: R\$ 793,2 mi

Este contrato

R\$ 75.892,40

↘ 95% abaixo da média ↗ 516% acima da mediana

Posição na distribuição de valores



Menor valor

Maior valor

Contratos similares mais recentes

RENOVAÇÃO E REAJUSTE NO PERCENTUAL APROXIMADO DE 4,46184% DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CORPORATIVO PARA AQUISIÇÃO D... TUTTO LIMP DISTRIBUIDORA LTDA R\$ 180.067,22 0

OBJETO DO PRESENTE INSTRUMENTO É A LOCAÇÃO DE ÁREA URBANA SITUADA NA RUA 01, RESIDENCIAL JARDIM LOUZANDES, LOTE 08, QUA... JANDER DIVINO DE QUEIROZ R\$ 60.000,00 0

1.1. O objeto do presente contrato corporifica-se na contratação de empresa especializada em elaboração e execução de plano de prevenção e prot... FAISON ENGENHARIA LTDA R\$ 8.000,00 0

O objeto do presente Contrato é a aquisição de gêneros alimentícios destinados ao atendimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar – P... COOPERAPOMS-Cooperativa de Produção e Comercialização da Rede dos Produtores Orgânicos de Mato Grosso do Sul R\$ 40.172,83 0

O objetivo é restaurar as condições de uso da estrada de Chico Alferes, garantindo mobilidade, segurança e desenvolvimento socioeconômico da ... MC TERRAPLENAGEM LTDA R\$ 52.980,26 0

+45 contratos similares

A página de detalhe também mostra:

- Dados completos do contrato (valor, vigência, modalidade)
- Partes envolvidas (órgão e fornecedor)
- Comparação com contratos similares
- Link direto para o documento original no PNCP

5. Análise de Fornecedores

A plataforma permite investigar fornecedores individualmente:

- Histórico de contratos com o poder público
- Volume total de contratos e valores
- Score médio de anomalia
- Gráfico de evolução anual
- Indicador de concentração (% de contratos em um único órgão)

Farol

Dashboard

Contratos

Q Buscar

Voltar

JG CONTABILIDADE PUBLICA LTDA

JG CONTABILIDADE PUBLICA LTDA

CNPJ: 40.521.585/0001-00

Total de Contratos

1

Valor Total

R\$ 1

Órgãos Atendidos

1

Score Médio

0.0

Concentração Detectada

Mais de 30% dos contratos concentrados em:

Prefeitura Municipal de São Gonçalo dos Campos

100.0%

1 contratos

Evolução Temporal (Contratos por Ano)

Valor Total

Quantidade de Contratos

2026

R\$ 1

1

Total de anos

1

Média anual

R\$ 1

Contratos (1)

Objeto	Valor	Órgão	Data	Score
1º ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 031L/2025 - OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉC... Serviços - 1º ADITIVO AO CONTRATO 031L/2025	R\$ 1,00	Prefeitura Municipal de São Gonçalo dos Campos	20/01/2026	

6. Análise de Órgãos Públicos

De forma similar, é possível analisar órgãos públicos:

- Total de contratos firmados
- Volume financeiro movimentado
- Principais fornecedores
- Concentração de fornecedores
- Evolução temporal

Voltar **FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL**

Código: 03

Total de Contratos

1

Valor Total

R\$ 22.439

Fornecedores

1

Score Médio

—

Concentração Detectada

1 fornecedor

Mais de 30% dos contratos concentrados em:

Oliveira & paulino gás ltda

100.0%

1 contratos

R\$ 22.439

Evolução Temporal (Contratos por Ano)

Valor Total

Quantidade de Contratos

2026

R\$ 22K

1

Total de anos

1

Média anual

R\$ 22K

Contratos (1)

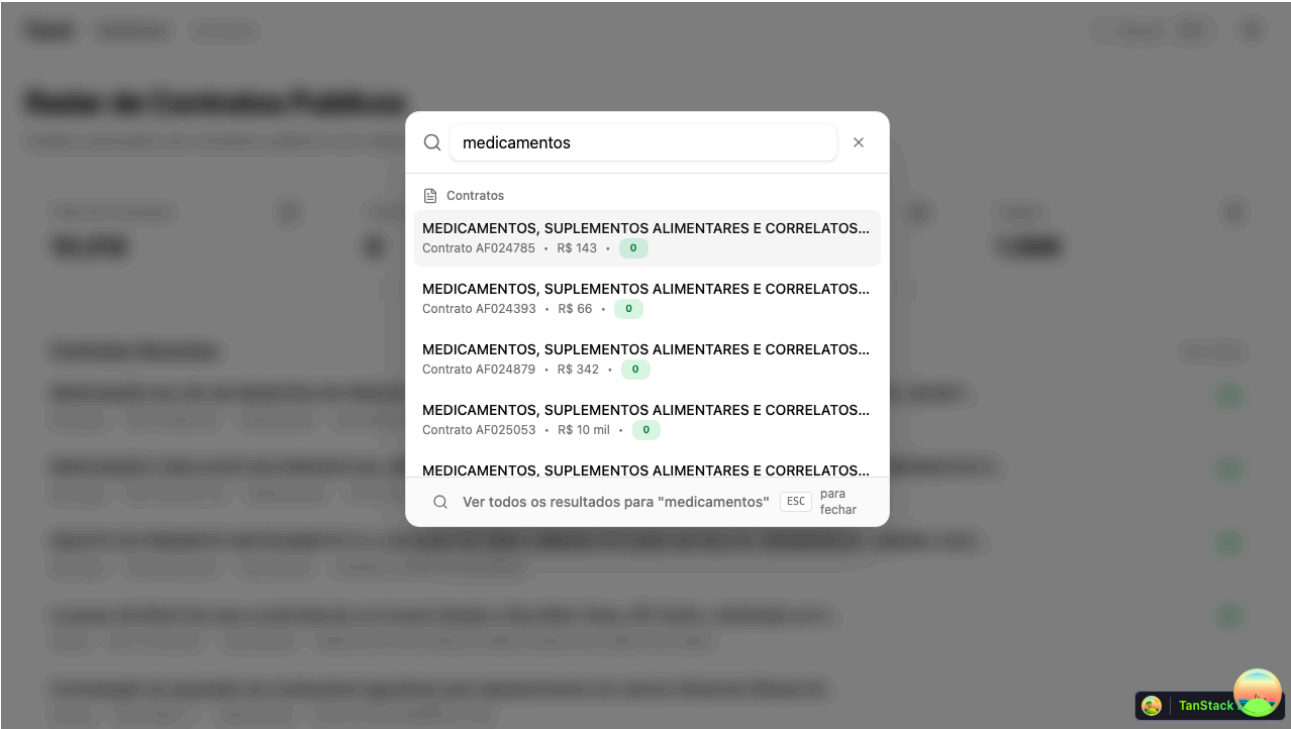
Objeto	Valor	Fornecedor	Data	Score
AQUISIÇÃO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) E ÁGUA ADICIONADA DE SAIS DESTINAD... <small>Outros - 202601070001</small>	R\$ 22.438,50	Oliveira & paulino gás ltda	06/01/2026	—

7. Busca Global Inteligente

A busca global (atalho: `Cmd+K` ou `Ctrl+K`) permite encontrar rapidamente:

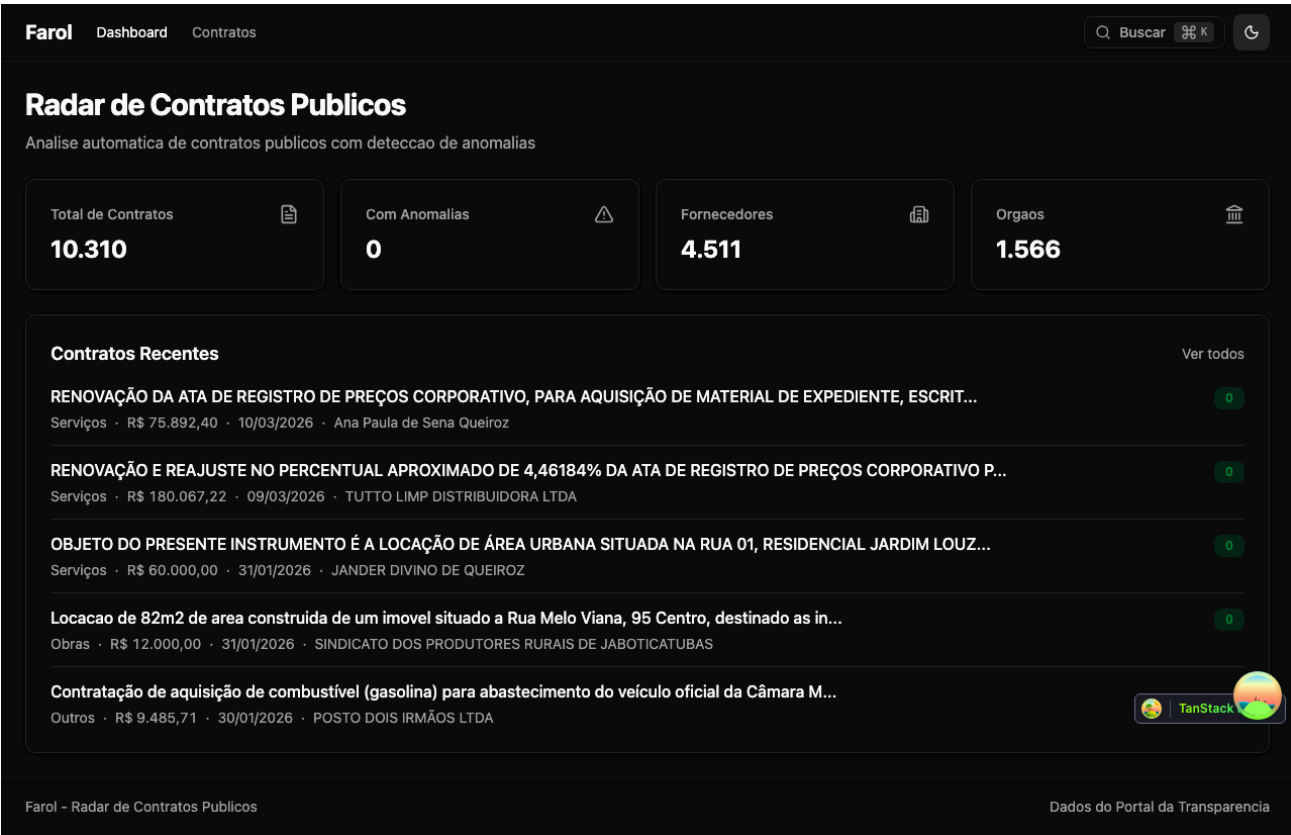
- Contratos por texto do objeto
- Fornecedores por nome ou CNPJ
- Órgãos por nome

Os resultados aparecem agrupados por tipo em tempo real.



8. Modo Escuro

A interface suporta modo claro, escuro e automático (baseado no sistema operacional).



Dados e Metodologia

Fonte de Dados

- **Portal:** PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas)
- **URL:** <https://pncp.gov.br>
- **Escopo atual:** Contratos de órgãos públicos brasileiros

Pipeline de Dados

1. **Crawler:** Coleta metadados de contratos via API do PNCP
2. **Detalhamento:** Busca informações complementares de cada contrato
3. **Parser:** Extrai texto de PDFs (com OCR para documentos escaneados)
4. **Resumo:** Gera resumos via IA (GPT ou Claude)
5. **Classificação:** Categoriza contratos por área
6. **Anomalias:** Calcula scores de risco

Critérios de Anomalia

Os scores são calculados estatisticamente:

- **Valor atípico:** Quando o valor está acima de 2 desvios-padrão da média de contratos similares
- **Duração atípica:** Quando o prazo difere significativamente da média da categoria
- **Aditivos excessivos:** Quando o volume de aditivos é anormalmente alto
- **Concentração:** Quando um fornecedor tem mais de 50% dos contratos de um órgão

Cada critério contribui com até 25 pontos para o score total (máximo 100).

Informações Técnicas

- **Frontend:** React com TanStack Router/Query
- **Backend:** Hono (Node.js) com Prisma ORM
- **Banco de dados:** PostgreSQL
- **IA:** Suporte a OpenAI e Anthropic
- **OCR:** tesseract.js para PDFs escaneados

Contato

Para mais informações sobre o projeto Farol, entre em contato.

Documentação gerada em janeiro de 2026