

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

The screenshot shows the Farol dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with 'Farol' and 'Dashboard' selected. On the right side of the header is a search bar and a refresh icon. Below the header, the title 'Radar de Contratos Públicos' is displayed, followed by a subtitle 'Analise automatica de contratos publicos com deteccao de anomalias'. The main area features four large cards with summary data: 'Total de Contratos' (10.310), 'Com Anomalias' (0), 'Fornecedores' (4.511), and 'Orgaos' (1.566). Below these cards is a section titled 'Contratos Recentes' (Recent Contracts) with a 'Ver todos' (View all) link. It lists five recent contracts with their details: 1. RENOVAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CORPORATIVO, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE, ESCRIT... (Serviços, R\$ 75.892,40, 10/03/2026, Ana Paula de Sena Queiroz); 2. RENOVAÇÃO E REAJUSTE NO PERCENTUAL APROXIMADO DE 4,46184% DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CORPORATIVO P... (Serviços, R\$ 180.067,22, 09/03/2026, TUTTO LIMP DISTRIBUIDORA LTDA); 3. OBJETO DO PRESENTE INSTRUMENTO É A LOCAÇÃO DE ÁREA URBANA SITUADA NA RUA 01, RESIDENCIAL JARDIM LOUZ... (Serviços, R\$ 60.000,00, 31/01/2026, JANDER DIVINO DE QUEIROZ); 4. Locacao de 82m2 de area construida de um imovel situado a Rua Melo Viana, 95 Centro, destinado as in... (Obras, R\$ 12.000,00, 31/01/2026, SINDICATO DOS PRODUTORES RURAIS DE JABOTICATUBAS); 5. Contratação de aquisição de combustível (gasolina) para abastecimento do veículo oficial da Câmara M... (Outros, R\$ 9.485,71, 30/01/2026, POSTO DOIS IRMÃOS LTDA). A TanStack logo is visible in the bottom right corner of the contract list area.

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

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

[Ver no PNCP](#)[Tecnologia](#)[Ativo](#)[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

[Score de Anomalia](#)

50 /100

Médio Risco

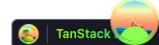
Valor Comparação com contratos similares **25/25**
Value 6578% above average of similar contracts in 2026 (977 contracts, 10.1 std deviations)

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

[Aditivos \(0\)](#)

Este contrato não possui aditivos registrados.

[Comparação com Contratos Similares](#)

Período: **1 ano** **2 anos** **5 anos** **Todos**

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 COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA

R\$ 734,57

ELETRODOMÉSTICOS E CORRELATOS - LEI 14.133/2021
TECNOLBLU COMÉRCIO DE REFRIGERAÇÃO LTDA

R\$ 2.399,00

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

R\$ 9.975,00

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

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

+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](#)[Serviços](#)[Ativo](#)[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

[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

[Dados do Contrato](#)

Valor Total

R\$ 75.892,40

Modalidade

Outros

Aditivos

0

[Assinatura](#)

10/03/2026

[Início](#)

10/03/2026

[Término](#)

10/03/2027

[Publicação](#)

30/01/2026

[Aditivos \(0\)](#)

Este contrato não possui aditivos registrados.

[Comparação com Contratos Similares](#)Periodo: [1 ano](#) [2 anos](#) [5 anos](#) **Todos**[Mais](#) [Menos](#)

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

[Mais](#)

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

[Mais](#)

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

[Mais](#)

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

[Mais](#)

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

[Mais](#)

+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

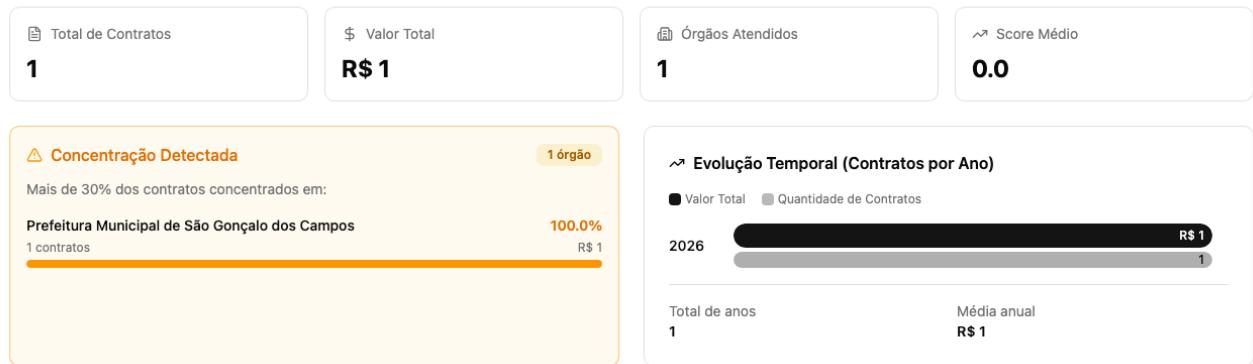
A plataforma permite investigar fornecedores individualmente:

- 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)

← Voltar JG CONTABILIDADE PUBLICA LTDA

JG CONTABILIDADE PUBLICA LTDA

CNPJ: 40.521.585/0001-00



Contratos (1)

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

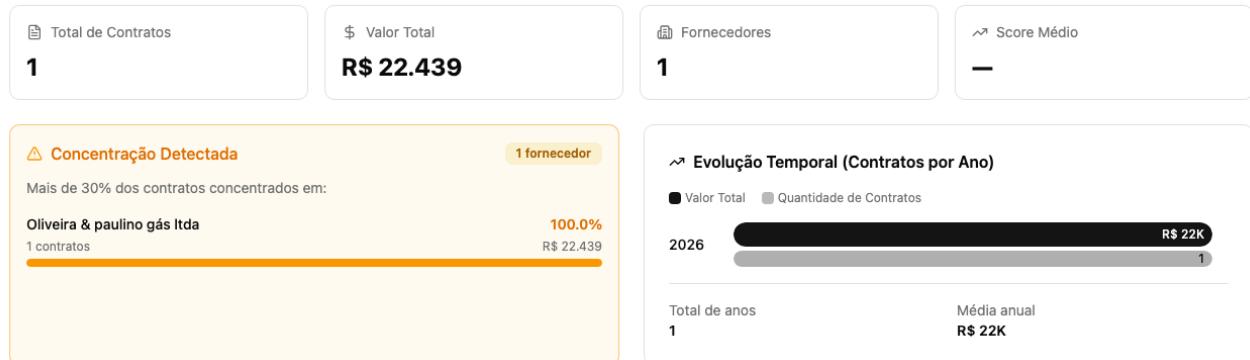
6. Análise de Órgãos Públicos

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



Contratos (1)

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

Farol - Radar de Contratos Publicos

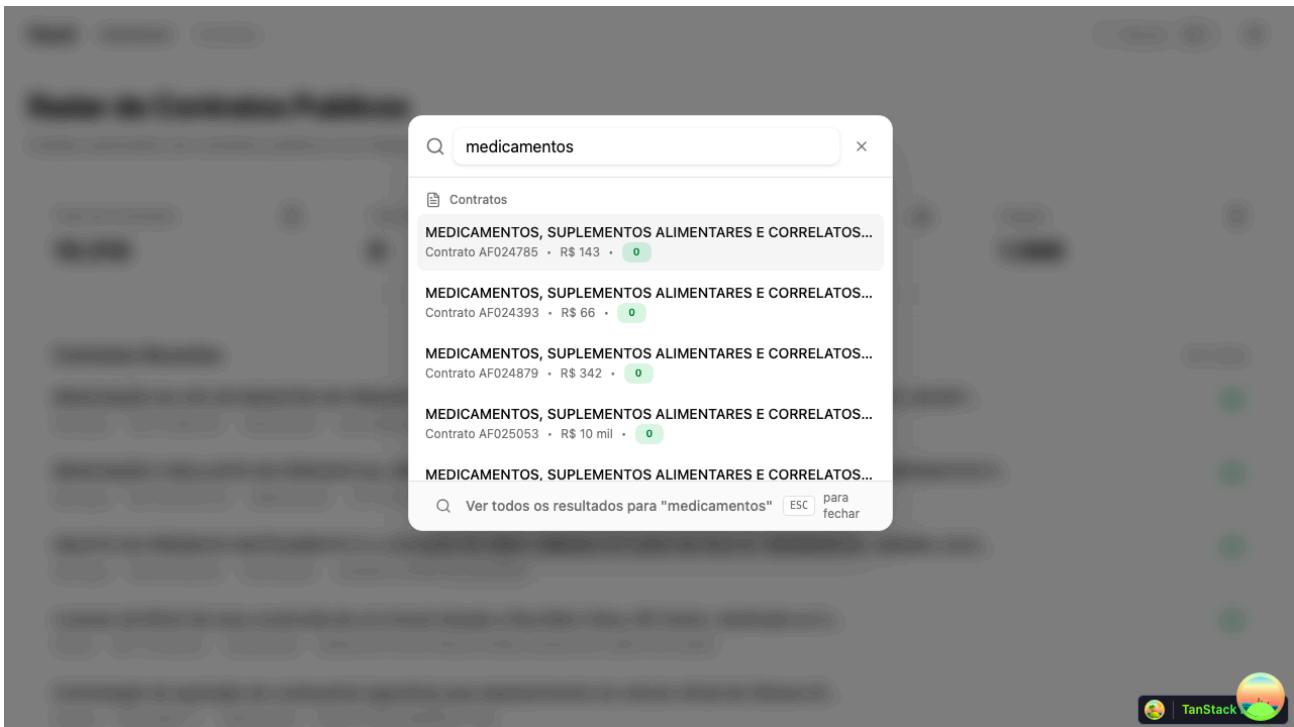
Dados do Portal da Transparéncia

7. Busca Global Inteligente

A busca global (atälho: **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).

The screenshot shows the Farol Radar de Contratos Públicos dashboard in dark mode. The top navigation bar includes links for "Farol", "Dashboard", and "Contratos", along with a search bar and a "Buscar" button. The main section features a title "Radar de Contratos Públicos" and a subtitle "Analise automatica de contratos publicos com detecção de anomalias". Below this are four summary cards:

- Total de Contratos: 10.310
- Com Anomalias: 0
- Fornecedores: 4.511
- Orgãos: 1.566

The "Contratos Recentes" section lists several recent contracts:

- RENOVAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CORPORATIVO, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE, ESCRIT...
Serviço • R\$ 75.892,40 • 10/03/2026 • Ana Paula de Sena Queiroz
- RENOVAÇÃO E REAJUSTE NO PERCENTUAL APROXIMADO DE 4,46184% DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CORPORATIVO P...
Serviço • R\$ 180.067,22 • 09/03/2026 • TUTTO LIMP DISTRIBUIDORA LTDA
- OBJETO DO PRESENTE INSTRUMENTO É A LOCAÇÃO DE ÁREA URBANA SITUADA NA RUA 01, RESIDENCIAL JARDIM LOUZ...
Serviço • R\$ 60.000,00 • 31/01/2026 • JANDER DIVINO DE QUEIROZ
- Locação de 82m2 de área construída de um imóvel situado a Rua Melo Viana, 95 Centro, destinado as in...
Obras • R\$ 12.000,00 • 31/01/2026 • SINDICATO DOS PRODUTORES RURAIS DE JABOTICATUBAS
- Contratação de aquisição de combustível (gasolina) para abastecimento do veículo oficial da Câmara M...
Outros • R\$ 9.485,71 • 30/01/2026 • POSTO DOIS IRMÃOS LTDA

At the bottom, there are links for "Farol - Radar de Contratos Públicos" and "Dados do Portal da Transparência".

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