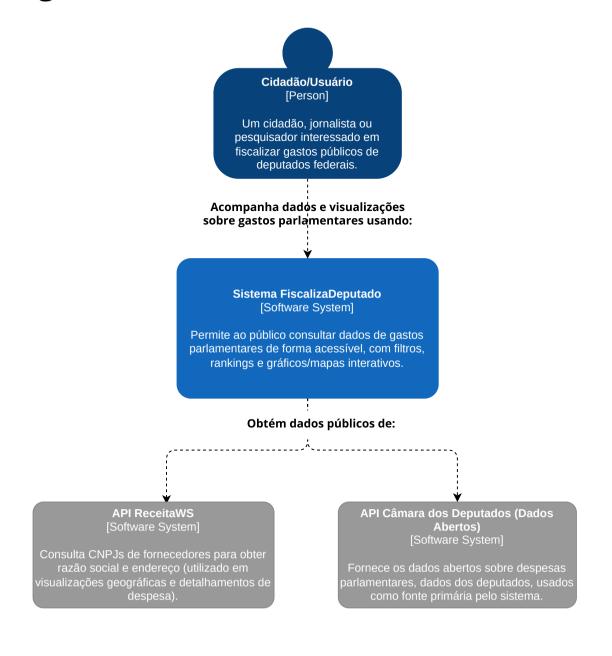
Modelagem C4 Nível C1 (Diagrama de Contexto)





Modelagem C4 Nível C2 (Diagrama de Container)





Um cidadão, iornalista ou pesquisador interessado em fiscalizar gastos públicos de deputados federais.

Acessa a aplicação via navegador web [HTTPS]

Frontend Web

[Container: React+Vite]

Interface acessível via navegador, permite ao usuário buscar, filtrar e visualizar dados de gastos parlamentares com gráficos, rankings e mapas interativos.

> Envia requisições para buscar dados e depesas de deputados [RESTFul, JSON/HTTPS (axios)]

Backend API

[Container: Node.js + Express]

Responsável por toda a lógica de negócio e agregação de dados.

API ReceitaWS [Software System]

Consulta CNPJs de fornecedores para obter razão social e endereco (utilizado em isualizações geográficas e detalhamentos de

Realiza chamadas para buscar dados abertos dos deputados e suas despesas [REST, JSON/HTTPS (axios)]

Consulta informações de CNPJ -para_obter razão social e endereço do fornecedor-[REST, JSON/HTTPS (axios)]

Abertos)

[Software System]

Fornece os dados abertos sobre despesas parlamentares, dados dos deputados, usados como fonte primária pelo sistema.

Database [Container: SQLite/Postegres]

Dados de deputados Despesas parlamentares Dados de Usuários Logs e auditoria

Lê e grava dados sobre

deputados, despesas, usuários e logs

[Query Builder (Knex.JS)]

API Câmara dos Deputados (Dados