

Manual de **Informações Sistêmicas do Contribuição Previdenciária**

Responsável: PD Case Informática



iperon

RONDÔNIA
★
Governo do Estado



Sumário

1. Visão Geral da Aplicação	3
2. Banco de Dados	3
3. APIs / Endpoints	4
4. Configurações do Back-End.....	4
5. Configurações do Front-End.....	5
6. Arquitetura da Solução	5
7. Fluxo resumido da aplicação.....	6



Levantamento de Informações Sistêmicas do Contribuição Previdenciária

Este documento apresenta o levantamento das informações sistêmicas referentes ao Sistema de Contribuição Previdenciária, incluindo bancos de dados, APIs, configurações de front-end e back-end, além da arquitetura da solução.

1. Visão Geral da Aplicação

O Sistema de Contribuição Previdenciária tem como objetivo disponibilizar informações para os aposentados e pensionistas do Iperon, fornecendo revisão de benefícios e cálculos automatizados dos benefícios dos mesmos. A aplicação é composta por uma arquitetura moderna, baseada em .NET no back-end e React no front-end, com dados armazenados em SQL Server.

2. Banco de Dados

- Tipo: SQL Server
- Finalidade: Disponibilizar informações para os aposentados e pensionistas do Iperon, fornecendo revisão de benefícios e cálculos automatizados dos benefícios dos mesmos.
- Observações:
 - Integração direta com o back-end .NET
 - Suporta operações de leitura, escrita e atualizações dos dados existentes no banco SQL Server
 - Requer políticas de backup e restore para garantir continuidade do serviço



3. APIs / Endpoints

- Base URL (Homologação/Produção): <https://api-atualizacao-aposentadorias.iperon.ro.gov.br/swagger/index.html>
- Base URL (Desenvolvimento/QA): <https://api-atualizacao-aposentadorias.iperon.qa.ro.gov.br/swagger/index.html>
- Base URL (Desenvolvimento/DEV): <https://api-atualizacao-aposentadorias.iperon.dev.ro.gov.br/swagger/index.html>
- Descrição: API desenvolvida em .NET, documentada via Swagger, responsável por disponibilizar os dados do sistema.
- Exemplos de endpoints:
 - <https://api-atualizacao-aposentadorias.iperon.ro.gov.br/beneficiarios/BuscarBneficiarios> → Busca de beneficiários no Iperon
 - <https://api-atualizacao-aposentadorias.iperon.ro.gov.br/cargo> → Busca de cargos cadastrados no Iperon
 - <https://api-atualizacao-aposentadorias.iperon.ro.gov.br/orgao> → Busca de órgãos cadastrados no Iperon
 - <https://api-atualizacao-aposentadorias.iperon.ro.gov.br/planocarreira> → Busca de planos de carreira cadastrados no Iperon

4. Configurações do Back-End

- Tecnologia: .NET
- Padrão de API: REST, documentado com Swagger
- Integrações: Comunicação direta com o banco de dados SQL Server
- Configurações importantes:
 - Suporte a ambiente de desenvolvimento (DEV), homologação (QA) e produção
 - Logs e monitoramento implementados para a auditoria

5. Configurações do Front-End

- Tecnologia: ReactJS
- Comunicação: Consome dados do back-end por meio das APIs REST
- Deploy: Aplicação front-end é hospedada separadamente do back-end
- Ambientes:
 - QA: conectado ao endpoint de homologação
 - Produção: conectado ao endpoint oficial (em fase de definição)

6. Arquitetura da Solução

- Camada de Front-End: Desenvolvida em React, responsável pela interface do usuário e exibição de dados
- Camada de API Back-End: Desenvolvida em .NET, expõe APIs REST para consumo de dados
- Camada de Dados: Banco de dados SQL Server, onde as informações do portal são armazenadas e consultadas



7. Fluxo resumido da aplicação

- Usuário (navegador) → Front-End (React) → API Back-End → SQL Server:

