

# SisBIN – Sistema de Boletins Integrado Nacional

Documento de Regras de Negócio

Versão 1.0.0

---

---

## Histórico de Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
18/10/2021	1.0.0	Criação do documento de Regras de Negócio para descrição geral através do tema “SisBIN – Sistema de Boletins Integrado Nacional”.	Nádio Pontes

## Sumário

<b>1. Introdução .....</b>	<b>5</b>
1.1. Finalidade .....	5
1.2. Escopo .....	5
<b>2. Definições.....</b>	<b>5</b>
2.1. RN001 – Manutenção dos boletins diários .....	5
2.2. RN002 – Persistência de dados obtidos através dos boletins diários .....	5
2.3. RN003 – Atualização sob demanda da extração de dados remotos.....	5
2.4. RN004 – Imutabilidade das fontes ou origens das consultas remotas.....	5
2.5. RN005 – Padronização dos dados através de entidades relacionais .....	6
2.6. RN006 – Acionamento via API dos robôs.....	6



# 1. Introdução

## 1.1. Finalidade

A proposta deste documento é definir as regras de negócio do SisBIN – Sistema de Boletins Integrado Nacional.

## 1.2. Escopo

As regras de negócio do SisBIN – Sistema de Boletins Integrado Nacional estão definidas neste documento, os quais foram criados de acordo com as funcionalidades existentes no sistema.

# 2. Definições

## 2.1. RN001 – Manutenção dos boletins diários

Apenas o ONS é responsável pela manutenção permanente dos boletins diários gerados através do endereço eletrônico <https://sdro.ons.org.br/SDRO/DIARIO/index.htm>.

## 2.2. RN002 – Persistência de dados obtidos através dos boletins diários

O sistema atua na persistência dos dados gerados pelos relatórios diários de modo a organizar as informações e assim estabelecer uma base uniforme de dados.

## 2.3. RN003 – Atualização sob demanda da extração de dados remotos

Para estabelecer as devidas persistências das informações relevantes neste sistema, os robôs serão acionados ocasionalmente, automaticamente ou manualmente para geração de novos relatórios e atualização dos clusters de dados locais.

## 2.4. RN004 – Imutabilidade das fontes ou origens das consultas remotas

O sistema não utilizará outras fontes para consulta de informações relevantes, apenas no domínio do ONS, anteriormente citado na regra de negócio RN001, sendo assim a disponibilidade deste serviço é essencial para o devido funcionamento.

## **2.5. RN005 – Padronização dos dados através de entidades relacionais**

Os dados emitidos através dos relatórios dos robôs de extração de dados serão padronizados em formato de entidades relacionais, de modo a auxiliar no desenvolvimento de esquemas para a persistência na base de dados SQL.

## **2.6. RN006 – Acionamento via API dos robôs**

O sistema não conterá mecanismos de acionamento dos robôs com autenticação ou autorização pelo serviço da API, pois este será para fins educacionais de modo a demonstrar o devido funcionamento de diversas funcionalidades devidamente automatizadas e integradas. Logo, o acionamento será feito através de um endpoint exposto de thread única, ou seja, com processamento impeditivo para outras requisições em caso de atualização acidental.