

# Prevalência de complicações em idosos após revisão de artroplastia total de quadril em hospital de referência no RJ (2016 – 2019)

DOCUMENTO: SAR-2022-006-LP-v01

De: Felipe Figueiredo Para: Lourenço Peixoto

2022-03-22

## SUMÁRIO

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 1     | LISTA DE ABREVIATURAS.....                | 2 |
| 2     | CONTEXTO.....                             | 2 |
| 2.1   | Objetivos.....                            | 2 |
| 2.2   | Recepção e tratamento dos dados.....      | 2 |
| 3     | METODOLOGIA.....                          | 2 |
| 3.1   | Variáveis.....                            | 2 |
| 3.1.1 | Desfechos primário e secundário.....      | 2 |
| 3.1.2 | Covariáveis.....                          | 2 |
| 3.2   | Análises Estatísticas.....                | 2 |
| 4     | RESULTADOS.....                           | 3 |
| 4.1   | População do estudo e acompanhamento..... | 3 |
| 4.2   | Análise inferencial.....                  | 5 |
| 5     | OBSERVAÇÕES E LIMITAÇÕES.....             | 6 |
| 6     | CONCLUSÕES.....                           | 6 |
| 7     | REFERÊNCIAS.....                          | 6 |
| 8     | APÊNDICE.....                             | 6 |
| 8.1   | Análise exploratória de dados.....        | 6 |
| 8.2   | Disponibilidade.....                      | 6 |
| 8.3   | Dados utilizados.....                     | 6 |

# Prevalência de complicações em idosos após revisão de artroplastia total de quadril em hospital de referência no RJ (2016 – 2019)

## Histórico do documento

| Versão | Alterações     |
|--------|----------------|
| 01     | Versão inicial |

## 1 LISTA DE ABREVIATURAS

## 2 CONTEXTO

### 2.1 Objetivos

### 2.2 Recepção e tratamento dos dados

## 3 METODOLOGIA

### 3.1 Variáveis

#### 3.1.1 Desfechos primário e secundário

#### 3.1.2 Covariáveis

### 3.2 Análises Estatísticas

Esta análise foi realizada utilizando-se o software R versão 4.1.3.

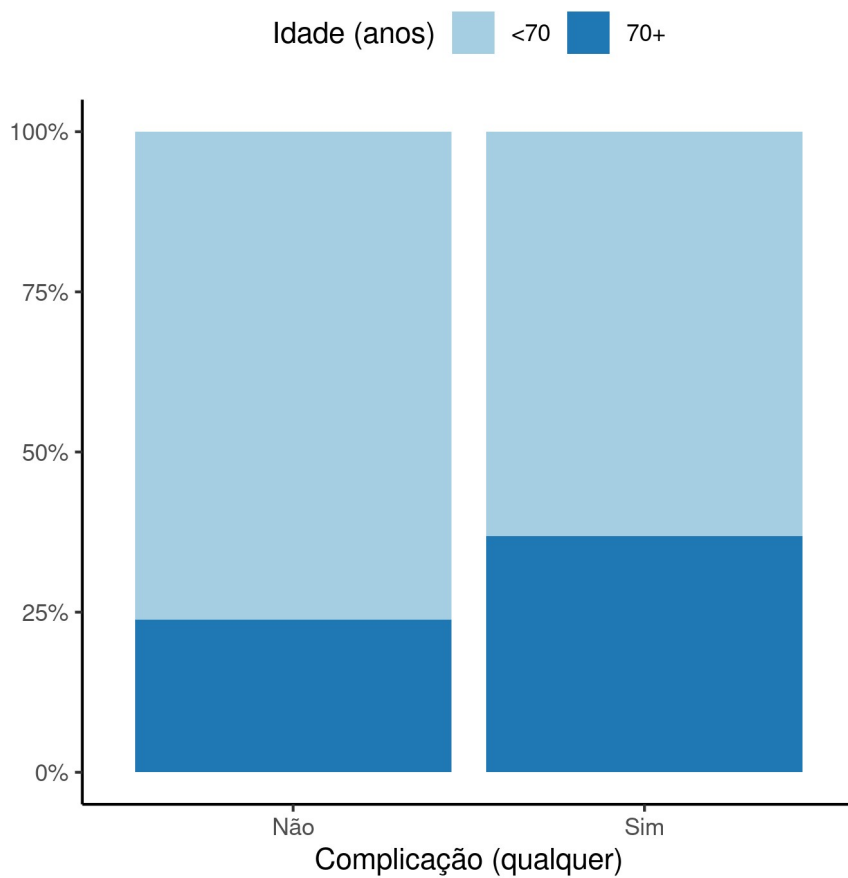
## 4 RESULTADOS

### 4.1 População do estudo e acompanhamento

Tabela 1 *caption*

| Características                              | N = 926   |
|--|-----------|
| <b>Exposição, n (%)</b>                      |           |
| <70  | 694 (75%) |
| 70+  | 232 (25%) |
| <b>Complicação (qualquer), n (%)</b>         |           |
| Não  | 842 (91%) |
| Sim  | 84 (9.1%) |
| <b>Idade (anos), Média (Desvio Padrão)</b>   | 63 (9)    |
| <b>Sexo, n (%)</b>                           |           |
| F  | 378 (41%) |
| M  | 548 (59%) |
| <b>Hipertensão arterial sistêmica, n (%)</b> | 646 (70%) |
| <b>ASA, n (%)</b>                            |           |
| 1  | 163 (18%) |
| 2  | 724 (78%) |
| 3  | 39 (4.2%) |
| <b>Diabetes mellitus, n (%)</b>              | 184 (20%) |
| <b>Tabagismo, n (%)</b>                      | 112 (12%) |

Relatório de Análise Estatística (SAR)



**Figura 1** caption

## 4.2 Análise inferencial

Tabela 2 caption

| Características                       | OR   | 95% IC       | Valor p | OR   | 95% IC       | Valor p |
|---------------------------------------|------|--------------|---------|------|--------------|---------|
| <b>Exposição</b>                      |      |              |         |      |              |         |
| <70                                   | —    | —            |         |      |              |         |
| 70+                                   | 1.87 | 1.15 to 2.97 | 0.009   | 2.02 | 1.20 to 3.38 | 0.008   |
| <b>Sexo</b>                           |      |              |         |      |              |         |
| F                                     |      |              |         |      |              |         |
| M                                     |      |              |         | 0.62 | 0.39 to 0.99 | 0.047   |
| <b>Hipertensão arterial sistêmica</b> |      |              |         |      |              |         |
| FALSE                                 |      |              |         |      |              |         |
| TRUE                                  |      |              |         | 0.97 | 0.49 to 2.08 | 0.943   |
| <b>ASA</b>                            |      |              |         |      |              |         |
| 1                                     |      |              |         |      |              |         |
| 2                                     |      |              |         | 0.68 | 0.27 to 1.64 | 0.395   |
| 3                                     |      |              |         | 0.71 | 0.16 to 2.67 | 0.630   |
| <b>Diabetes mellitus</b>              |      |              |         |      |              |         |
| FALSE                                 |      |              |         |      |              |         |
| TRUE                                  |      |              |         | 1.06 | 0.56 to 1.91 | 0.849   |
| <b>Tabagismo</b>                      |      |              |         |      |              |         |
| FALSE                                 |      |              |         |      |              |         |
| TRUE                                  |      |              |         | 2.27 | 1.14 to 4.36 | 0.016   |

## 5 OBSERVAÇÕES E LIMITAÇÕES

## 6 CONCLUSÕES

## 7 REFERÊNCIAS

- **SAP-2022-006-LP-v01** – Plano Analítico para Prevalência de complicações em idosos após revisão de artroplastia total de quadril em hospital de referência no RJ (2016 – 2019)

## 8 APÊNDICE

### 8.1 Análise exploratória de dados

### 8.2 Disponibilidade

Tanto este documento como o plano analítico correspondente (**SAP-2022-006-LP-v01**) podem ser obtidos no seguinte endereço:

<https://philsf-biostat.github.io/SAR-2022-006-LP/>

### 8.3 Dados utilizados

A tabela A1 mostra a estrutura da tabela de dados analíticos.

**Tabela A1** Estrutura da tabela de dados analíticos

| id  | group | outcome | idade | sexo | has | asa | dm | tabagismo |
|-----|-------|---------|-------|------|-----|-----|----|-----------|
| 1   |       |         |       |      |     |     |    |           |
| 2   |       |         |       |      |     |     |    |           |
| 3   |       |         |       |      |     |     |    |           |
| ... |       |         |       |      |     |     |    |           |
| N   |       |         |       |      |     |     |    |           |

Os dados utilizados neste relatório não podem ser publicados online por questões de sigilo.