

# Plano Analítico para Perfil epidemiológico de pacientes aguardando na fila de revisão de ATQ em Santa Catarina

DOCUMENTO: SAP-2021-003-FP-v01

De: Felipe Figueiredo Para: Fernando Pina Cabral

Data: 2021-07-14

## SUMÁRIO

1	LISTA DE ABREVIATURAS.....	2
2	INTRODUÇÃO.....	2
2.1	Contexto.....	2
2.2	Objetivos.....	2
2.3	Hipóteses.....	2
3	DADOS.....	2
3.1	Dados brutos.....	2
3.2	Tabela de dados analíticos.....	3
4	VARIÁVEIS DO ESTUDO.....	4
4.1	Desfechos primário e secundários.....	4
4.2	Covariáveis.....	4
5	MÉTODOS ESTATÍSTICOS.....	5
5.1	Análises estatísticas.....	5
5.1.1	Análise descritiva.....	5
5.1.2	Análise inferencial.....	5
5.1.3	Modelagem estatística.....	5
5.2	Significância e Intervalos de Confiança.....	5
5.3	Tamanho da amostra e Poder.....	5
5.4	Softwares utilizados.....	5
6	EXCEÇÕES E OBSERVAÇÕES.....	5

---

7 REFERÊNCIAS.....	6
8 APÊNDICE.....	6
8.1 Disponibilidade.....	6

---

## Histórico do documento

Versão	Alterações
01	Versão inicial

## 1 LISTA DE ABREVIATURAS

- AINES: anti-inflamatórios não esteroides
- ATQ: Artroplastia Total de Quadril
- HHS: Harris Hip Score
- SM: Salário Mínimo

## 2 INTRODUÇÃO

### 2.1 Contexto

### 2.2 Objetivos

Descrever o perfil epidemiológico, o tempo de espera e o perfil de risco dos pacientes aguardando na fila de revisão de ATQ no estado de Santa Catarina.

### 2.3 Hipóteses

Pacientes com altos índices de Charlson também possuem classificação de Paprosky desfavorável.

## 3 DADOS

### 3.1 Dados brutos

Os dados brutos foram recebidos em tabela Excel, que foram tratados e limpos previamente à análise.

### 3.2 Tabela de dados analíticos

Todas as variáveis da tabela de dados analíticos foram identificadas de acordo com as descrições das variáveis, e os valores foram identificados de acordo com o dicionário de dados providenciado. Estas identificações possibilitarão a criação de tabelas de resultados com qualidade de produção final.

Depois dos procedimentos de limpeza e seleção 23 variáveis foram incluídas na análise com 58 observações. A Tabela 1 mostra a estrutura dos dados analíticos.

**Tabela 1** Estrutura da tabela de dados analíticos após seleção e limpeza das variáveis.  
(continued below)

id	idade_num	sexo	escolaridade	tempo_de_espera	valor	aposentado	causa	renda	deambulacao
1									
2									
3									
...									
58									

Table continues below

charlson	cirurgia_durante_a_espera	medicacoes_em_uso	uso_de_analgescicos	anti_depressivos	motivo_da_atq

Table continues below

motivo_outro	ano_atq	hhs	charlson_faixa	revisoes	motivo	diagnostico_atual	paprosky	tempo_anos

## Plano Analítico (SAP)

---


paprosky3	tabagismo	etilismo

A tabela de dados analíticos serão disponibilizados na versão privada do relatório, e serão omitidas da versão pública do relatório.

## 4 VARIÁVEIS DO ESTUDO

### 4.1 Desfechos primário e secundários

Esta análise descreve as características epidemiológicas e o risco em pacientes que aguardam cirurgia de revisão, e nenhum endpoint será avaliado.

### 4.2 Covariáveis

As distribuições das características demográficas e clínicas serão descritas. As variáveis consideradas para inclusão na análise serão

- Idade (anos)
- Sexo
- Escolaridade
- Tabagismo e Etilismo
- Status de aposentadoria e causa
- Renda familiar (em SM)
- Motivo da ATQ primária
- Status na deambulação na ATQ primária

- Diagnóstico atual
- Número de revisões prévias e motivo
- Uso de antidepressivos e analgésicos
- Tempo de espera (anos)
- Índice de Charlson
- Escore de Harris (HHS)
- Classificação de Paprosky

## 5 MÉTODOS ESTATÍSTICOS

### 5.1 Análises estatísticas

#### 5.1.1 Análise descritiva

As características dos pacientes serão descritas de acordo com o tipo de variável: variáveis contínuas serão descritas como média (DP) e variáveis categóricas como frequência e proporção.

#### 5.1.2 Análise inferencial

A associação entre o escore de Charlson e a classificação de Paprosky será avaliada com o teste exato de Fisher.

#### 5.1.3 Modelagem estatística

Nenhum ajuste para covariáveis será avaliado.

### 5.2 Significância e Intervalos de Confiança

Todas as análises serão realizadas ao nível de significância de 5%. Todos os testes de hipóteses e intervalos de confiança calculados serão bicaudais.

### 5.3 Tamanho da amostra e Poder

Não será feita análise de poder.

### 5.4 Softwares utilizados

Esta análise será realizada utilizando-se o software R versão 4.1.0.

## 6 EXCEÇÕES E OBSERVAÇÕES

N/A.

## 7 REFERÊNCIAS

- **SAR-2021-003-FP-v01** – Perfil epidemiológico de pacientes aguardando na fila de revisão de ATQ em Santa Catarina

## 8 APÊNDICE

### 8.1 Disponibilidade

Tanto este plano analítico como o relatório correspondente (**SAR-2021-003-FP-v01**) podem ser obtidos no seguinte endereço:

<https://github.com/philsf-biostat/SAR-2021-003-FP/>