

**Universidade Federal Exemplar**

Departamento de Ciência da Computação

# Modelos básicos para IPMSMs

Autor: Nome Completo

Matrícula: 123456789

Professor: Nome do Professor

Cidade – Estado

4 de agosto de 2025

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Fundamentos</b>	<b>2</b>
2.1	Motores analisados . . . . .	2
2.2	Bases de dados . . . . .	2
2.3	Modelos Utilizados . . . . .	2
2.3.1	Regressão Linear . . . . .	2
2.3.2	Árvores de Regressão . . . . .	2
2.3.3	Random Forests . . . . .	2
2.3.4	XGboos . . . . .	2
2.3.5	CatBoost . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Metodologia</b>	<b>2</b>
3.1	Experimento 1: Identificar os Modelos mais Promissores . . . . .	2
3.2	Experimento 2: Identificar o mlehr conjunto de hiper parâmetros para os modelos mais promissores . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Resultados</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Conclusão</b>	<b>3</b>

# 1 Introdução

## 2 Fundamentos

### 2.1 Motores analisados

### 2.2 Bases de dados

### 2.3 Modelos Utilizados

#### 2.3.1 Regressão Linear

#### 2.3.2 Árvores de Regressão

#### 2.3.3 Random Forests

#### 2.3.4 XGboos

#### 2.3.5 CatBoost

## 3 Metodologia

Para atingir os objetivos deste trabalho, definimos 2 experimentos ...

### 3.1 Experimento 1: Identificar os Modelos mais Promissores

### 3.2 Experimento 2: Identificar o mlehor conjunto de hiper parâmetros para os modelos mais promissores

## 4 Resultados

Apresente os resultados obtidos (tabelas, gráficos, análises). Interprete os dados de forma clara e objetiva.

## 5 Conclusão

Retome os objetivos e destaque os principais achados. Comente limitações e sugestões para trabalhos futuros.