

Checkpoint

Programa de Extensão Tecnológica (PET)

UFPE/FACEPE/Stellantis 2024

Professores:

Divanilson Rodrigo Campelo
Paulo Freitas de Araujo-Filho

Estágio docência:

Luigi Fernando Marques da Luz





Madu

**Segurança Cibernética para o
Setor Automotivo**
→ Sistemas de Informação

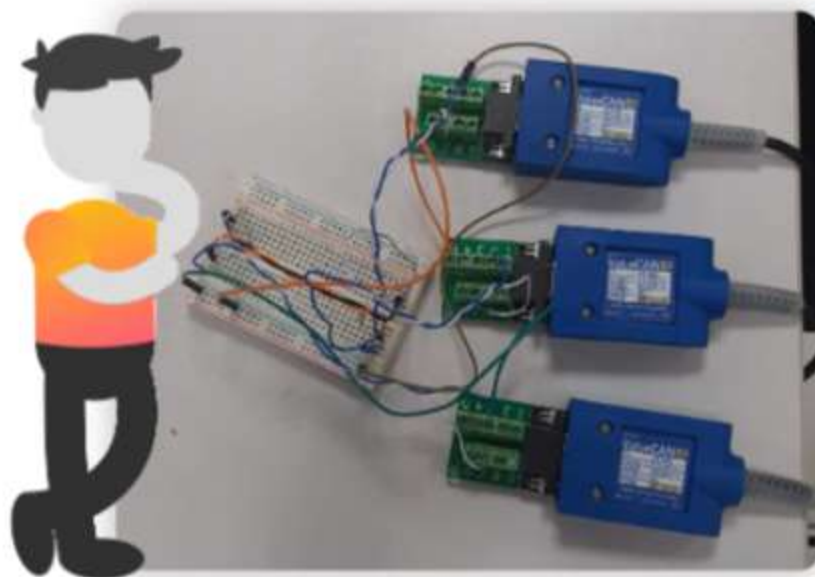


Gabriel

**Redes de Comunicação
Automotivas**
→ Engenharia da Computação

Atividades

#Atividade 1



Setup experimental de redes intraveiculares baseadas no protocolo CAN

#Atividade 2



Sistema de detecção de intrusão para redes CAN

Atividade 1



Passo 1

Montagem do
barramento CAN físico



Passo 2

Criação do projeto das
mensagens



Passo 3

Implementação da
lógica no Vehicle Spy 3



Step 4

Criação de dashboard
no Vehicle Spy 3

Dificuldades



Centro de
Informática
UFPE



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO



Atividade 2



Passo 1

Configurar Raspberry
pi ao barramento



Passo 2

Construção dos
datasets da rede



Passo 3

Treinar diferentes
modelos de AM



Step 4

Deploy do IDS no
barramento CAN

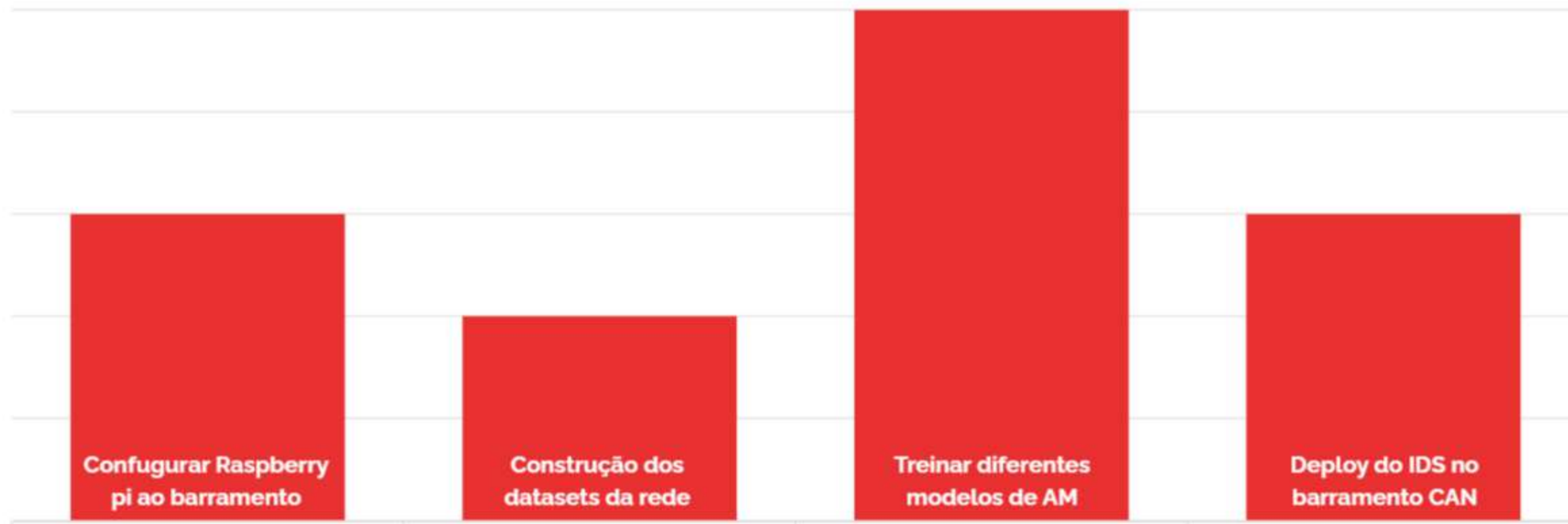
Dificuldades

**Configurar Raspberry
pi ao barramento**

**Construção dos
datasets da rede**

**Treinar diferentes
modelos de AM**

Dificuldades



Planejamento



S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6



Aprendizado





Agradecemos a atenção!

