FACULDADE SÃO PAULO TECH SCHOOL

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

GUILHERME VITOR DE SOUZA ROVERI

**PROJETO INDIVIDUAL**

**SHOSEN**

SÃO PAULO

2025

**SHOSEN – PROJETO INDIVIDUAL DE JUDÔ**

Logotipo, nome da empresa

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Site com temática voltada ao Judô, com informações e curiosidades sobre o esporte, além de experiências própria vivida por mim. Nele tem dashboards que mostrarão dados de progresso em quis e as horas e quantidades de treinos feitos pelo usuário.

São Paulo

2025

**Sumário**

[1 LISTA DE FIGURAS 4](#_Toc193182688)

[2 CONTEXTO (WHAT? – O QUÊ? | WHY? – POR QUÊ? | how? – Como?) 5](#_Toc193182689)

[2.1 INTRODUÇÃO AO USO DE DUTOS PETROLÍFEROS E SUA IMPORTÂNCIA NA INDÚSTRIA 5](#_Toc193182690)

[2.2 PROBLEMAS COMUNS ENFRENTADOS: VAZAMENTOS, ENTUPIMENTOS, PERDAS FINANCEIRAS E IMPACTO AMBIENTAL 5](#_Toc193182691)

[2.3 ESTATÍSTICAS DE VAZAMENTOS EM DUTOS NO BRASIL 5](#_Toc193182692)

[2.4 Casos Relevantes de Vazamentos no Brasil 6](#_Toc193182693)

[2.5 SOLUÇÃO DO PROBLEMA 7](#_Toc193182694)

[3 Objetivo (What? – O quê? | SMART – Específico, Mensurável, Alcançável, Relevante, Temporal) 8](#_Toc193182695)

[3.1 OBJETIVOS 8](#_Toc193182696)

[4 Justificativa (Why? - Por quê?) 10](#_Toc193182697)

[4.1 O PROJETO SE JUSTIFICA PELO SEGUINTE PONTO 10](#_Toc193182698)

[5 Escopo do Projeto e Requisitos (What? - O quê? | Where? - Onde? | Who? - Quem?) 11](#_Toc193182699)

[5.1 INCLUÍDO NO ESCOPO 11](#_Toc193182700)

[5.2 REQUISITOS 11](#_Toc193182701)

[6 Premissas e Restrições (How? - Como? | How much? - Quanto?) 12](#_Toc193182702)

[6.1 PREMISSAS 12](#_Toc193182703)

[6.2 RESTRIÇÃO 12](#_Toc193182704)

[7 Bibliografia 13](#_Toc193182705)

1. LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Relatório anual de segurança operacional .................................. 05

Figura 2 - ANP constatou 62 incidentes em atividades em 2022................. 06

Figura 3 - Baía de Guanabara (2000) .......................................................... 06

Figura 4 - Baía de Guanabara (2019) .......................................................... 07

Figura 5 - Tramandaí (2000) ......................................................................... 07

Figura 6 – Protótipo do gráfico de monitoramento.........................................  09

Figura 7 – Protótipo da localização/instalação equipamento.......................... 09

**CONTEXTO**

**OBJETIVO**

**JUSTIFICATIVA**

**ESCOPO**

**PREMISSA**

**RESTRIÇÃO**