	Medidor de tempo de reação integrado a bloco de partida	1 de 2
Registro de Declaração de Escopo		

HISTÓRICO		
1		Versão inicial
RDE – Registro de Declaração de Escopo		

	AUTOR	REVISOR	APROVADOR
Função			
Nome	Felipe Bardella	Victor Gazolli	Vinicius Zancanari
Data	18/09/2021	18/09/2021	18/09/2021
Visto			

INTRODUÇÃO

Com a participação nas olimpíadas de 2020 (realizado em 2021 por causa da pandemia), o Brasil soma 17 medalhas em toda história da natação. Um dos pólos da natação encontra-se na Universidade Santa Cecília (UNISANTA), localizada na cidade de Santos, São Paulo, onde 7 atletas disputaram a Seletiva Olímpica Brasileira de Natação para as olimpíadas de 2020, no qual 5 deles praticam o nado de 50 metros livre.

Essa prática consiste em nadar do ponto A para o ponto B que tem uma distância fixa de 50 metros, geralmente utilizando o estilo crawl, conhecido por ser mais rápido. O momento crucial em um nível profissional é quando o nadador sai da base de pulo e entra na água, porque é neste instante que garante vantagens competitivas sobre os demais atletas.

O projeto tem como propósito agregar valor no treinamento medindo o tempo de reação do atleta em relação ao disparo do treinador, e apresentando essa informação para que o treinador faça um acompanhamento apurado das estatísticas coletadas pelo equipamento.

Trata-se de um equipamento que capta o tempo de reação do atleta ao sair da base de partida. Tem foco em melhorar a performance, independente do nível do nadador.

ANÁLISE DAS NECESSIDADES DO USUÁRIO


O público-alvo do projeto são indivíduos praticantes de natação, visto que não tem foco somente em alto desempenho mas também na categoria de iniciante e a.O nadador utiliza um simples bloco de partida, onde é apenas uma base de apoio para iniciar a prova.

USO PRETENDIDO

O produto é projetado para ser utilizado junto a um bloco de saída de natação, com objetivo de medir o tempo de reação do atleta ao ser dado o disparo.

Como é utilizado junto a uma piscina, o produto é resistente ao contato com respingos de água.

A maneira mais indicada para usar o produto seria colocá-lo em cima do bloco de partida (plataforma) para que o nadador possa se posicionar e realizar o pulo.

	Medidor de tempo de reação integrado a bloco de partida	2 de 2
Registro de Declaração de Escopo		

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS COMERCIAIS

- O produto é uma base adicionada acima do bloco de partida.
- O treinador pode ver o tempo de reação do atleta e o histórico de performance do mesmo.
- O produto visa ser utilizado somente no momento do treinamento e não fixo permanentemente no bloco.
- A instalação é simples, somente sendo necessário o posicionamento do aparelho no bloco de partida.
- O foco do produto é para ser utilizado, a princípio, na Universidade Santa Cecília, mas pode ser utilizado em qualquer piscina que contenha uma plataforma de pulo.

CUSTO OBJETIVO

Entre 200 a 500 reais - em análise.

1 CONCORRENTES

Não há concorrentes diretos.