

Projeto de **STEPES-TR**

**Projeto Soluções Tecnológicas Específicas para Pacientes Especiais e Sistemas em Tempo Real**

**Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA**

# Relatório Sintético Individual

Sprint 01

**Time de Desenvolvimento:**

**PO:** Luan Henrique de Souza Dantas

**SM:** André Benzi Baccarin

**TS#02**

**Lucas Barioni Toma**

**Outubro de 2020**



# 1 Introdução

Este documento tem como objetivo relatar os resultados individuais obtidos, pelo Time Scrum #02 - Médico, durante a primeira Sprint, no período de 28 de Setembro a 23 de Outubro de 2020.

## 1.1 Objetivo da Sprint

Para esta Sprint, o Time Scrum #02 teve como objetivo a implementação de um barramento para realizar a ligação dos dados do exoesqueleto (braço) com a aplicação. Além disso, implementou os bancos de dados para a armazenagem destes dados e realizou integrações a fim de definir qual seria a melhor arquitetura para o projeto.

## 1.2 Sprint Backlog

Times Scrum (TSs)	User Stories por Times Scrum	User Stories (USs)
TS#02 - Médico	111	[META] COMO Product Owner DESEJO QUE seja implementado o protocolo MQTT PARA os serviços de envio e recebimento de dados
	112	COMO Product Owner DESEJO QUE sejam padronizadas as mensagens PARA cada um dos sensores do Exoesqueleto
	119	COMO Product Owner DESEJO QUE seja realizada a ListEx PARA acompanhamento das atividades dos alunos
	121	COMO Product Owner DESEJO QUE seja implementada uma aplicação PARA armazenamento de informações do Paciente
	122	COMO Product Owner DESEJO QUE seja rascunhado o esquema estrutural sistêmico do produto PARA que o time tenha visão compartilhada do que será desenvolvido

	<b>123</b>	COMO Product Owner DESEJO definir os problemas que o time irá resolver no projeto PARA ter uma visão estratégica do produto e seu resultado
	<b>129</b>	COMO Product Owner DESEJO QUE sejam implementados testes para as USs PARA corrigir as falhas prematuramente

## 2 Desenvolvimento

### 2.1 Síntese das Atividades Individuais Realizadas na Sprint

#### Síntese das suas atividades individuais nesta Sprint:

- US#129Tsk3: Teste da US#111
- US#129Tsk3: Teste da US#112
- US#129Tsk3: Teste da US#121

#### Requisitos Funcionais:

- Testes simples e replicáveis

#### Requisitos Não-funcionais:

- Acesso ao servidor MQTT e ao banco de dados utilizado (MySQL)

#### Integração:

Houve integração entre os 3 times para definir a melhor arquitetura do projeto e os trabalhos que serão realizados na segunda e na terceira Sprint.

## 3 Recomendações do time para a melhoria da disciplina neste semestre

Poderiam ser incluídos na disciplina mais algumas atividades de utilização das

técnicas de software vistas em aula, em contextos diversos em que as técnicas se aplicam.

## **4 Sugestões para trabalhos futuros**

Seria interessante trabalhos e projetos futuros em que seja o aluno que proponha a temática e o problema a ser resolvido, ou também possa ter mais autonomia para decidir quais recursos e funcionalidades seriam relevantes.

## **5 Apêndice**

- Planilha de casos de teste:
  - [https://drive.google.com/file/d/1ac1q\\_6iwxPP\\_MolfrEhgjCGTUHaUtzXB/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1ac1q_6iwxPP_MolfrEhgjCGTUHaUtzXB/view?usp=sharing)