

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 03

Time de Desenvolvimento:

PO: Luan Henrique de Souza Dantas

SM: André Benzi Baccarin

TS#02

Lucas Barioni Toma

Dezembro de 2020



1 Introdução

Este documento tem como objetivo relatar os resultados individuais obtidos, pelo Time Scrum #03 - Médico, durante a segunda Sprint, no período de 16 de Novembro a 04 de Dezembro de 2020.

1.1 Objetivo da Sprint

Para esta Sprint, o Time Scrum #02 teve como objetivo aperfeiçoar o barramento que realiza a ligação dos dados do exoesqueleto (braço) com a aplicação, além de implementar a Blockchain para salvar os dados recebidos dos sensores que estão fora dos limites normais.

1.2 Sprint Backlog

Times Scrum (TSs)	User Stories por Times Scrum	User Stories (USs)
TS#02 - Médico	US#119	COMO Product Owner DESEJO QUE sejam realizadas as ListExes PARA acompanhamento das atividades dos alunos
	US#129	COMO Product Owner DESEJO QUE sejam implementados testes das USs PARA corrigir falhas prematuramente
	US#142	[META] COMO Product Owner DESEJO QUE seja implementado o script de comunicação do barramento MQTT e a infraestrutura Blockchain PARA que sejam registradas as mudanças dos eventos do exoesqueleto no banco de dados
	US#143	COMO Product Owner DESEJO QUE seja implementado um sistema de tempo real no módulo analítico PARA comunicação entre as aplicações
	US#144	COMO Product Owner DESEJO QUE seja implementado um sistema de envio de mensagens por email

	US#146	Como Product Owner DESEJO QUE os dados dos sensores sejam repassados do exoesqueleto para a aplicação PARA que a aplicação possa utilizar os dados
	US#147	Como Product Owner DESEJO QUE sejam definidos limites de medição dos sensores PARA detectar situações anormais
	US#148	COMO PRODUCT OWNER DESEJO QUE seja feito o vídeo e a apresentação final PARA apresentar aos Stake Holders o projeto concluído

2 Desenvolvimento

2.1 Síntese das Atividades Individuais Realizadas na Sprint

Síntese das suas atividades individuais nesta Sprint:

- US#119 - COMO Product Owner DESEJO QUE sejam realizadas as ListExes PARA acompanhamento das atividades dos alunos
- US#129 - COMO Product Owner DESEJO QUE sejam implementados testes das USs PARA corrigir falhas prematuramente

Requisitos Funcionais:

1. Tabela de testes preenchida.
2. Testes replicáveis

Requisitos Não-funcionais:

1. Testes devem produzir resultados corretos

Integração:

Houve integração entre os 3 times para definir os dados principais a serem repassados e para a implantação da Blockchain.

3 Recomendações do time para a melhoria da disciplina neste semestre

Poderia haver maior interação entre os integrantes do time scrum e mais sugestões por parte dos professores acerca de possíveis técnicas e casos de testes pertinentes ao contexto da sprint.

4 Sugestões para trabalhos futuros

Seria interessante que o tema do projeto de *Interdisciplinary Problem Based Learning* (IPBL) fosse escolhido pelos próprios alunos no início do semestre, cada grupo poderia escolher um tema e antes da primeira *sprint* poderia ser feito apresentações de *pitches* das propostas e a avaliação e escolha do tema pelos professores (fazendo o papel de investidores).

5 Apêndices

1) Tabela de testes:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tQzgy-c4YZIZ9qEvbU4kcT_jsFN1jhl7