



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro Tecnológico
Colegiado do Curso de Engenharia de Computação

COMUNICADO DE DEFESA DO PROJETO DE GRADUAÇÃO
(Anexo I – Resolução 02/2013-CCEC)

Nome do Estudante: Marco Antonio Milaneze Oliari

Título: Desenvolvimento e implementação de uma aplicação para coleta e monitoramento de informações de pacientes com câncer de bexiga pós-cirurgia realizadas no HUCAM-UFES

Data da apresentação: 21/07/2023

Horário: 08:30

Local: CT X

Banca Examinadora:

Prof.: (DEPR) Renato Antonio Krohling (Orientador)

Prof. (DI) Claudia Galarda Varassin

Prof. (DI) Vinícius Fernandes Soares Mota

Resumo do trabalho:

O controle de informação dos órgãos de saúde, principalmente os que carecem de investimento, ainda são muito precários em relação às tecnologias mais populares atuais. O uso de prontuários de papel, anotações, receitas e cadastros em sistemas descentralizados faz com que uma parte expressiva desses dados sejam perdidos, ou mal utilizados. Esse fenômeno reflete diretamente na disponibilização de bases de dados para pesquisa, que passam a ser escassas. Este trabalho propõe o desenvolvimento de uma aplicação de monitoramento de pacientes pós-cirúrgicos

com câncer de bexiga para o HUCAM (Hospital Universitário Cassiano Antonio Moraes) utilizando uma estrutura de API REST consumida por um frontend SPA (Single Page Application), armazenando as informações em um banco de dados relacional. Como resultado, são esperados benefícios na rotina dos profissionais de saúde da área urológica, incentivando assim o uso da aplicação, e também a criação de uma base de dados com informações de pacientes, cirurgias e imagens destas, para futuramente evoluir no desenvolvimento de novas soluções baseadas em inteligência artificial.