FURB - Universidade Regional de Blumenau

CCEN - Centro de Ciências Exatas e Naturais

BCC - Curso de Ciência da Computação (resolução nº 020/2016)

Material: https://dalton-reis.github.io/dalton-reis/disciplinaTCC/TCC1_BCC.html

Cronograma: https://dalton-reis.github.io/dalton-reis/disciplinaTCC/TCC1_BCC_cronograma.html

Termo de Compromisso						
I – Identificação do Aluno						
Nome: Daniel Busarello						
comprometo-me a realizar o trabalho proposto no semestre 2024/02, de acordo com as normas e os prazos determinados pela FURB, conforme previsto na resolução nº 020/2016						
Telefone: (47) 98424-1470	Ass. (gov.br):					
II – Identificação do Orientador(a)						
Nome: Luciana Pereira de Araújo Kohler						
comprometo-me a orientar o trabalho proposto no semestre/, de acordo com as normas e os prazos determinados pela FURB, conforme previsto na resolução nº 020/2016						
Telefone:	Ass. (gov.br):					
III – Identificação do Coorientador(a) (se hou	ver)					
Nome:						
Telefone:	Ass. (gov.br):					
Perfil do Coorientador(a) (< 500 caracteres):						

VI – Identificação do Trabalho
Título: APLICAÇÃO DO HL7® FHIR PARA INTEROPERABILIDADE DE DISPOSITIVOS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DE SAÚDE UTILIZANDO MICROSSERVIÇOS
Resumo do Problema (< 2.000 caracteres):
O HL7v2 (Health Level 7) consiste em um conjunto de normas internacionais para a representação e a transferência de dados clínicos e administrativos entre sistemas de informação em saúde, podendo ser entre clínicas, hospitais, dispositivos médicos, entre outros.
O FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) é um conjunto de especificações para a transferência de dados entre sistemas da informação voltados para a saúde.
A proposta do trabalho consiste em desenvolver um sistema utilizando microsserviços capaz de receber a mensagem no formato HL7v2 e convertê-la para FHIR R4, possibilitando a atualização para outras versões do FHIR como R4B e R5 de forma automatizada.