




FURB - Universidade Regional de Blumenau
CCEN - Centro de Ciências Exatas e Naturais
SIS - Curso de Sistemas de Informação (resolução nº 024/2022)

Material: https://github.com/dalton-reis/disciplina_TCC1_2025_1/tree/main/SIS

Cronograma: https://github.com/dalton-reis/disciplina_TCC1_2025_1/tree/main/SIS/Cronogramas

Termo de Compromisso	
I – Identificação do Aluno	
Nome: Alexandre Silva Zabel	
Telefone: (47) 99272-2309	Ass. (gov.br):  Documento assinado digitalmente ALEXANDRE SILVA ZABEL Data: 06/03/2025 21:29:01-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Nome: Bruno Ferrari Vincensi	
Telefone: (47) 99721-2737	Ass. (gov.br):  Documento assinado digitalmente BRUNO FERRARI VINCENSI Data: 06/03/2025 21:27:46-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
II – Identificação do Orientador(a)	
Nome: Aurélio Faustino Hoppe	
Telefone: (47) 99901-7421	Ass. (gov.br):  Documento assinado digitalmente por Aurelio Faustino Hoppe Aurelio Faustino Hoppe Data: 02/03/2025 21:35:49-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2025.03.06 21:35:49-0300 Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0
III – Identificação do Supervisor / Mentor	
Aplicado Local:	<input checked="" type="checkbox"/> Inovação
Nome: Andrea Regina Ferrari Vincensi	
E-Mail: andreavincensi@yahoo.com	
Telefone: (47) 996820209	Ass. (gov.br):
Perfil do Supervisor/Mentor (< 500 caracteres): Formada pela Fundação Getúlio Vargas em MBA Executivo em Desenvolvimento de Negócios. Experiência mais de 25 anos em Cooperativa de Credito, desenvolvendo as funções de Gerencia em Negócios para Pessoa Física e Pessoa Jurídica e consultorias financeiras. Atualmente o cargo é de Gerente de Relacionamento Pessoa Jurídica na Cooperativa de Credito Sicoob Maxicredito.	

VI – Identificação do Trabalho

Título:

Otimização de Portfólios Personalizados com Algoritmo Genético Multiobjetivo

Quando (ano/semestre) vai cursar TCC2: 2025/2

https://github.com/dalton-reis/disciplina_TCC1_2025_1/blob/main/SIS/Material/SIS_PPC_eixos.md

Eixo: Engenharia de Dados e Informação

Resumo do Problema (< 2.000 caracteres):

A construção de carteiras de investimento alinhadas ao perfil de risco e às preferências individuais ainda é um desafio para grande parte dos investidores, devido à complexidade dos conceitos financeiros e à falta de soluções personalizadas acessíveis. A maioria das ferramentas disponíveis não considera variáveis específicas, como idade, horizonte de investimento e preferências setoriais, limitando a personalização. Diante disso, torna-se necessária a criação de um sistema inteligente que automatize a geração de portfólios personalizados, equilibrando risco, retorno e diversificação de forma adaptada a cada usuário.