

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

Material: https://dalton-reis.github.io/dalton-reis/disciplinaTCC/TCC1_SIS.html

Cronograma: https://dalton-reis.github.io/dalton-reis/disciplinaTCC/TCC1_SIS_cronograma.html

Termo de Compromisso	
I – Identificação do Aluno	
Nome: Lucas Eduardo de Carvalho	
Telefone: (47) 9 88942470	Ass. (gov.br):  Documento assinado digitalmente LUCAS EDUARDO DE CARVALHO Data: 10/03/2024 22:06:10-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br
Nome: Gabriel Krzizanowski	
Telefone: (47) 9 92491729	
II – Identificação do Orientador(a)	
Nome: Aurélio Faustino Hoppe	
Telefone:	Ass. (gov.br):
III – Identificação do Supervisor / Mentor	
<input type="checkbox"/> Aplicado Local:	<input checked="" type="checkbox"/> Inovação
Nome:	
E-Mail:	
Telefone:	Ass. (gov.br):
Perfil do Supervisor/Mentor (< 500 caracteres): Mentor especializado na área de análise e verificação celular, auxiliará na solução referente a análise celular e contagem de células por quadrante, aferindo então os resultados.	

VI – Identificação do Trabalho

Título: MicroCell - Aplicativo para contagem de células por quadrante em fotos microscópicas.

https://dalton-reis.github.io/dalton-reis/disciplinaTCC/TCC1_SIS_eixos.html

Eixo:

Resumo do Problema (< 2.000 caracteres):

No ramo de estudos biológicos, farmacêuticos e químicos, a análise de células e gametas é muito comum, esta análise conta com a verificação da bactéria em um microscópio para realizar a contagem de células por quadrante aferido, essa contagem muitas vezes é manual, fazendo com que ocorra, em sua maioria, falhas humanas. O modelo proposto em questão seria um aplicativo, que, a partir de uma fotografia de um quadrante, tirada via um microscópio, irá realizar a contagem celular do quadrante em questão, facilitando então o trabalho de aferição humana e diminuindo, assim, a contagem equivocada de células.