

PerioClass - Resumo

Trabalho

PerioClass

Trabalho Interdisciplinar de Software IV - 2021/1 Noite

Integrantes do grupo: Bruno Gomes Ferreira, João Pedro Mairinque De Azevedo, Matheus Andrade Machado, Matheus Vieira Dos Santos e Samara Martins Ferreira.

Professores orientadores: Soraia Lúcia da Silva e Joyce Christina de Paiva Carvalho

A periodontite é uma doença que resulta na perda do periodonto, que é o conjunto de ligamentos e ossos responsáveis pela sustentação dos dentes. A classificação da periodontite é realizada de forma manual pelo odontologista, o que pode gerar retrabalho, perda de tempo e uma margem maior de erros no diagnóstico. O objetivo principal do software é automatizar o processo de classificação da doença periodontal e gerar métricas a partir de dados anônimos dos pacientes. A justificativa do projeto está relacionada à importância de utilizar tecnologia para agilizar e automatizar processos na área da saúde, além de evitar gastos com procedimentos cirúrgicos e manter a qualidade de vida dos pacientes. O software será disponibilizado em inglês, possibilitando atender demandas de profissionais de outros países.

Link da apresentação:

https://www.canva.com/design/DAFmTw2F-54/2XEb2WG3ZS_hTcofved0yQ/edit?utm_content=DAFmTw2F-54&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

Link do vídeo do trabalho:

https://drive.google.com/file/d/186Si2Oeg5nJN8keETFbvzK3e_vO1zSTO/view?usp=share_link