

Project Charter

Empresa: Empresa - Grupo_2259
Data: 31/10/2023

Título do projeto:

Machine Learning auxiliando o diagnóstico de TEA

Gerente do projeto:

Grupo 2259

Justificativa:

Este trabalho busca, a partir de técnicas de aprendizado de máquina, analisar dados envolvendo o padrão de comportamento ocular para auxiliar no diagnóstico de TEA em crianças. Esse auxílio se torna importante, pois aliado com outras técnicas, pode-se gerar um pré diagnóstico com maior confiabilidade, afim de proporcionar um tratamento precoce às crianças, para que as mesmas possam desenvolver suas habilidades sociais.

Objetivos:

Coletar e analisar dados extraídos de uma ferramenta de rastreamento ocular já implementada para auxiliar no diagnóstico de crianças propensas a desenvolverem transtorno do espectro autista.

Resultados esperados:

- Relatório inicial e entregue dentro do prazo para TCC 1.
- Relatório rascunho e entregue dentro do prazo para TCC 2.
- Relatório completo e final entregue dentro do prazo para TCC 2.
- Ferramenta capaz de elaborar um diagnóstico correto.

Premissas:

- Parceria com o instituto Farol, para realização dos testes.
- Acompanhamento semanal com o orientador.
- Ferramenta base para a análise dos dados.
- Webcam com uma boa qualidade.

Restrições:

- Relatório entregue dentro do prazo pré-definido.
- Software de código aberto e livre.

Orçamento (R\$):

20.000,00

Data de início:

04/03/2024

Data de encerramento:

20/12/2024

Marcos:

Relatório Completo (28/06/2024)
Relatório Rascunho (14/10/2024)
Defesa TCC (28/10/2024)
Entrega Definitiva (11/11/2024)

Critérios de aceite:

- Ferramenta deve gerar um pré diagnóstico com X% de confiabilidade.

- Análise correta dos dados extraídos.

- Apresentação com domínio no assunto.

Signatures

Project Sponsor

Gerente do projeto