



Primeira reunião do Desafio CI-IA Saúde 2026 reúne 30 equipes inscritas

No dia 29 de maio de 2026 aconteceu, de forma remota, a primeira reunião oficial com as 30 equipes inscritas no Desafio CIIA Saúde 2026, marcando o início de uma jornada de inovação, criatividade e desenvolvimento de soluções em Inteligência Artificial (IA) aplicadas à saúde. O encontro, realizado de forma online, reuniu estudantes do Ensino Médio e de cursos técnicos das áreas de Tecnologia, Gestão e de Saúde, além dos tutores e da equipe organizadora do desafio.

A reunião teve grande importância para orientar os participantes sobre as etapas da competição, esclarecer dúvidas e apresentar informações fundamentais para o desenvolvimento dos projetos. Durante o encontro, foram

compartilhadas instruções sobre os critérios de avaliação, cronograma e funcionamento dos encontros de orientação e apresentação final, além de recomendações sobre o uso ético e relevante da IA na construção das soluções.

O momento também proporcionou uma rica troca de experiências entre os estudantes, que puderam tirar dúvidas e fortalecer o espírito colaborativo que marca o Desafio CIIA Saúde. A diversidade de ideias e o entusiasmo dos participantes demonstraram o grande potencial criativo e inovador presente nesta edição.

O Desafio CIIA Saúde 2026 propõe que equipes desenvolvam protótipos de soluções inovadoras utilizando IA para enfrentar desafios reais da área da saúde e tem apresentação final presencial agendada para ocorrer no dia 18 de setembro de 2026 na UFMG.

Os projetos serão avaliados por uma banca técnica formada por especialistas em IA, saúde e inovação, considerando critérios como criatividade, aplicabilidade, clareza da apresentação, viabilidade técnica e impacto social.

Reunião Científica

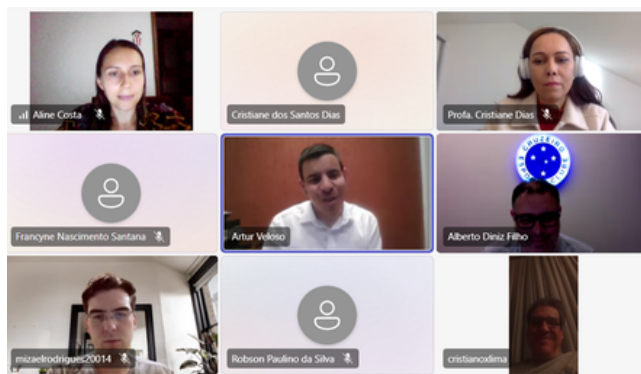
**Artur William Caldeira
Abreu Veloso**



Médico e doutor em Ciências Aplicadas à Cirurgia e à Oftalmologia pela UFMG. Fellowship em Glaucoma, Córnea, Catarata e Cirurgia Refrativa pelo Hospital São Geraldo e em Córnea e Doenças Externas pelo Massachusetts Eye and Ear Infirmary/Harvard Medical School.

No dia 26 de maio de 2026, foi realizada, de forma on-line, mais uma reunião científica com a apresentação do projeto **“Algoritmo de aprendizado profundo treinado com tomografia de coerência óptica para detecção do glaucoma”**, conduzida pelo pesquisador Artur William Caldeira Abreu Veloso. Durante o encontro, foram discutidos os avanços da Inteligência Artificial aplicada ao diagnóstico do glaucoma, uma neuropatia óptica progressiva caracterizada pela degeneração das células ganglionares da retina e considerada uma das principais causas de cegueira irreversível no mundo. O pesquisador destacou que aproximadamente 50% dos casos de glaucoma permanecem sem diagnóstico, reforçando a importância do desenvolvimento de ferramentas capazes de ampliar o rastreamento e favorecer a detecção precoce da doença. O estudo apresentado propõe a utilização de um modelo de aprendizado profundo para detectar glaucoma a partir de fotografias do disco óptico, além de prever

parâmetros da tomografia de coerência óptica (OCT), especialmente a espessura da camada de fibras nervosas da retina (CFNR), utilizando apenas imagens de retinografia. A proposta busca reduzir custos diagnósticos, aumentar a acessibilidade ao rastreamento oftalmológico e contribuir para diagnósticos mais precoces e precisos. A tecnologia demonstrou potencial para detectar a presença de glaucoma e estimar a espessura da CFNR com elevada proximidade em relação aos valores reais observados nos pacientes, indicando importante capacidade de análise estrutural a partir de imagens bidimensionais. Segundo o pesquisador, a tecnologia apresenta potencial para ampliar o acesso ao rastreamento oftalmológico, otimizar recursos assistenciais e contribuir para a detecção precoce do glaucoma em larga escala. Confira as Reuniões Científicas anteriores no canal do CI-IA Saúde no [YouTube](#). Aproveite para assistir aos conteúdos já discutidos e acompanhar as próximas edições!



PARCERIA



FINANCIADORES



COORDENAÇÃO

