

## PLATAFORMAS ONLINE DE EDUCAÇÃO

### **Rawenne da Silva Leite**

Discente do Curso de Sistemas da Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: rawenne.dev@gmail.com

### **Gabriel da Silva Braga**

Discente do Curso de Sistemas da Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: gabriel.Braga3880@gmail.com

### **Samuel Brito da Silva**

Discente do Curso de Sistemas da Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: 2023020033@unicatolicaquixada.edu.br

### **Breno Kauê Honório da Silva**

Discente do Curso de Sistemas da Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: brenokaue2009@gmail.com

### **Esteiner Fernandes de Freitas**

Discente do Curso de Sistemas da Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: est\_fer7@hotmail.com

### **Rafael Rocha Moreira**

Docente do Curso de Sistemas da Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: rafaelrocha@unicatolicaquixada.edu.br

## RESUMO

O advento das plataformas digitais revolucionou a forma como disseminamos conhecimento em todo o mundo. Aproveitando esse potencial, os alunos do curso de Redes 1 desenvolveram um projeto inovador: a criação de videoaulas que abordam conhecimentos básicos de redes de computadores. Este projeto visa não apenas enriquecer a área de redes de computadores com mais recursos educacionais, mas também inspirar novas pessoas a explorar esse campo acadêmico. O projeto consiste em produzir de quatro a seis videoaulas, cada uma com duração média de 10 a 15 minutos. Essas aulas são cuidadosamente planejadas para explicar conceitos fundamentais de redes de computadores de maneira clara e acessível. Os temas abordados incluem a introdução aos conceitos de redes, protocolos de comunicação, tipos de redes (LAN, WAN, MAN), topologias de redes, dispositivos de redes (como switches, roteadores e hubs) e uma visão geral sobre segurança de redes. Cada vídeo é estruturado para ser didático e envolvente, utilizando recursos visuais e exemplos práticos para facilitar o entendimento dos espectadores. Essas videoaulas serão disponibilizadas gratuitamente no YouTube, garantindo que qualquer pessoa com interesse em aprender sobre redes de computadores possa acessar o conteúdo facilmente. A escolha do YouTube como plataforma de divulgação tem o propósito de alcançar um público amplo e diversificado, incluindo estudantes, profissionais iniciantes e até mesmo curiosos que desejam expandir seus conhecimentos tecnológicos. Além da disponibilização online, o projeto também inclui a realização de um workshop na empresa Xfibra Telecom. Durante este evento, os funcionários da empresa terão a oportunidade de assistir às videoaulas e participar de discussões e atividades práticas relacionadas aos temas abordados. Este workshop é uma excelente oportunidade para os profissionais da Xfibra Telecom aprimorarem seus conhecimentos e habilidades, resultando em um melhor

desempenho profissional. A interação direta com os instrutores e colegas também proporcionará um ambiente de aprendizagem colaborativa e estimulante. O principal objetivo deste projeto é aumentar a visibilidade da área de redes de computadores, especialmente para aqueles que estão fora do ambiente acadêmico e não têm familiaridade com o assunto. Ao desmistificar os conceitos de redes de computadores e mostrar sua importância e aplicações práticas, esperamos atrair mais pessoas para essa área. Com o mercado de tecnologia em constante expansão, é fundamental formar profissionais capacitados e aptos a enfrentar os desafios do futuro. Em resumo, o projeto de videoaulas sobre redes de computadores dos alunos do curso de Redes 1 é uma iniciativa louvável que combina educação acessível e capacitação profissional. Através da combinação de conteúdo online gratuito e workshops presenciais, estamos criando oportunidades para todos aprenderem e crescerem na área de redes, contribuindo para um futuro em que o mercado de tecnologia seja abastecido por profissionais bem-preparados e altamente competentes.

**Palavras-chave:** Plataformas online de educação. Videoaula.