**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - CEUB**

**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

DANILO VILELA FRANCO

FILIPE PORTELA SILVA

MILLENA DE SOUSA MENEZES

CAIO DE ALMEIDA PEREZ

GUILHERME BORGES FURTADO NEVES

**ANÁLISE DO BANCO DE DADOS DA AMAZON PRIME VIDEO**

ASA NORTE – BRASÍLIA

2025

DANILO VILELA FRANCO

FILIPE PORTELA SILVA

MILLENA DE SOUSA MENEZES

CAIO DE ALMEIDA PEREZ

GUILHERME BORGES FURTADO NEVES

**ANÁLISE DO BANCO DE DADOS DA AMAZON PRIME VIDEO**

Este trabalho, desenvolvido no curso de Ciência da Computação do Centro Universitário de Brasília (CEUB), tem como objetivo analisar a estrutura e o funcionamento do banco de dados da Amazon Prime Video.

Orientador: Prof. Luis Filipe Campos Cardoso

ASA NORTE – BRASÍLIA

2025

**RESUMO**

A presente pesquisa trata-se de um estudo sobre a análise do banco de dados da Amazon Prime Video. A pesquisa foi realizada por meio de uma busca aprofundada na internet, utilizando motores de busca e consultando fontes variadas, como sites especializados, artigos acadêmicos, blogs e outros recursos online relevantes. Essa pesquisa tem como objetivo geral analisar a estrutura e o funcionamento do banco de dados da Amazon Prime Video. De acordo com o estudo bibliográfico desenvolvido, é possível mostrar que ela utiliza recomendações personalizadas com base no comportamento do usuário e na análise de conteúdo. A plataforma otimiza dados por meio de armazenamento em nuvem, compressão de vídeo e CDN, ajustando a qualidade do streaming com base na rede do usuário.