



UNITINS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



DECLARAÇÃO DE ESCOPO DO SISTEMA

Tópicos em Programação III

**GUILHERME RIO BELO CORREIA PEREIRA E WERBTON CARVALHO DA
ROCHA FILHO**

Streamscape

Plataforma de Streaming

**Palmas - TO
2024**



UNITINS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



SUMÁRIO

1. Introdução.....	3
2. Problemática.....	3
3. Objetivo.....	3
4. Solução.....	3
5. Justificativa para Execução do Sistema.....	4
6. Responsabilidades e Partes Interessadas.....	4
7. Escopo.....	4
8. Não-Escopo.....	5
9. Tecnologias Utilizadas.....	5
10. Considerações Finais.....	5

1. Introdução

Este documento descreve o escopo do projeto de desenvolvimento da Streamscape, uma plataforma de streaming que será utilizada como trabalho final para a disciplina de Tópicos em Programação III do curso bacharelado de Sistemas de Informação pela Universidade Estadual do Tocantins - UNITINS. O projeto envolve o desenvolvimento de uma aplicação web com funcionalidades básicas de autenticação, gerenciamento de usuários e recursos adicionais para personalização de conteúdo.

2. Problemática

Com o aumento do consumo de mídia digital, a necessidade de plataformas de streaming eficientes e personalizáveis tornou-se evidente. Muitas plataformas existentes apresentam interfaces complicadas e faltam opções simples de personalização, como listas de filmes e séries e filtros de gênero. Além disso, a segurança e a gestão eficaz de contas de usuários são preocupações constantes.

3. Objetivo

O objetivo deste projeto é implementar a Streamscape, uma plataforma de streaming funcional e segura que permite aos usuários fazer login, atualizar suas informações pessoais, criar uma lista personalizada de filmes e séries e utilizar filtros de gênero para encontrar conteúdos mais facilmente.

4. Solução

A solução para a problemática apresentada é o desenvolvimento da Streamscape, uma plataforma de streaming web que inclui funcionalidades essenciais como autenticação de usuários, gerenciamento de contas, interface de usuário responsiva, streaming de vídeos com filtros de gênero e uma funcionalidade de lista personalizada ("Minha Lista"). A Streamscape proporcionará uma experiência de usuário intuitiva e segura, atendendo às necessidades de personalização e facilidade de uso, além de garantir a proteção dos dados dos usuários.

5. Justificativa para Execução do Sistema

A criação da Streamscape é justificada pela necessidade de um sistema que seja ao mesmo tempo simples e funcional, oferecendo uma experiência de usuário melhorada e personalizada. Este projeto não só atenderá às necessidades dos usuários em termos de conveniência e personalização, mas também fornecerá uma base sólida para futuros desenvolvimentos e melhorias. Além disso, serve como um excelente caso prático para aplicar e aprofundar conhecimentos adquiridos na disciplina de Tópicos em Programação III.

6. Responsabilidades e Partes Interessadas

- 1. Professor Universitário II (José Itamar Mendes de Souza Júnior):** Responsável por liderar e coordenar todas as atividades relacionadas ao projeto, garantindo que seja concluído dentro do prazo e dos padrões de qualidade estabelecidos.
- 2. Responsável pela Documentação do Projeto (Guilherme Rio Belo Correia Pereira):** Responsável pela elaboração e atualização da documentação do projeto, incluindo manuais do usuário, guias de instalação e especificações técnicas.
- 3. Desenvolvedor do Projeto (Werpton Carvalho da Rocha Filho):** Encarregado de desenvolver a lógica de negócios, a integração de sistemas e a infraestrutura de suporte necessária para o funcionamento do sistema, bem como pela realização de testes unitários e de integração.

7. Escopo

- **Autenticação de Usuário**
 - Página de login com campos para nome de usuário e senha;
 - Validação de credenciais de usuário;
 - Mensagens de erro para credenciais incorretas.
- **Gerenciamento de Perfil**
 - Página de perfil onde o usuário pode visualizar e atualizar suas informações (nome, e-mail e senha);
 - Opção para alterar a senha com verificação de senha atual.
- **Interface**

- Design responsivo para compatibilidade com dispositivos móveis e desktops;
- Navegação intuitiva entre as páginas de login, perfil, streaming e listas personalizadas.
- **Streaming**
 - Página principal com lista de vídeos disponíveis para streaming;
 - Função de reprodução de vídeo;
 - Filtros de gênero para facilitar a busca de conteúdo.
- **Lista de Desejos (Minha Listas)**
 - Funcionalidade para adicionar filmes e séries a uma lista personalizada “Minha Lista”;
 - Visualização e gerenciamento de itens na lista de usuário.

8. Não-Escopo (Exclusões)

- Integração com sistemas de pagamento;
- Suporte para múltiplos perfis de usuário em uma única conta;
- Funcionalidades avançadas de recomendação de conteúdo;
- Upload de vídeos por usuários.

9. Tecnologias Utilizadas

- **Desenvolvimento Back-end:** C# com ASP.NET Core;
- **Desenvolvimento Front-end:** Angular (TypeScript);
- **Banco de Dados:** SQL Server;
- **Autenticação:** JET (JSON Web Tokens) ou sessão baseada em cookies.

10. Considerações Finais

Esta declaração de escopo estabelece uma visão clara e objetiva das funcionalidades e requisitos técnicos do projeto da Streamscape. Com base neste escopo, a equipe poderá seguir para a fase de documentação detalhada e subsequente desenvolvimento, garantindo que todos os objetivos e expectativas sejam atendidos.