
Documento de Especificação de Requisitos de Software

para

Plataforma de Streaming

The Netflix logo, consisting of the word "NETFLIX" in a bold, white, sans-serif font with a 3D effect, set against a solid red rectangular background.

<nome do projeto>

Desenvolvido por: <autores>

Versão: <versão>

Data de criação: <data>

Github: <link>

Tabela de Conteúdo

| | |
|---|-----------|
| Tabela de Conteúdo..... | ii |
| Histórico de revisão..... | ii |
| 1. Entendendo o negócio..... | 1 |
| 1.1 Contexto do projeto | 1 |
| 1.2 Escopo do projeto..... | 2 |
| 2. Funcionalidades do sistema proposto | 3 |
| 2.1 Requisitos funcionais..... | 3 |
| 2.2 Requisitos não funcionais | 5 |
| 3. Avaliação do Projeto..... | 7 |
| REFERÊNCIAS | 8 |

Histórico de revisão

| Nome | Data | Motivo da mudança | Versão |
|----------------|------------|-------------------------------|--------|
| Versão inicial | 01/01/2021 | Versão recebida do fornecedor | 1.0 |
| | | | |

1. Entendendo o negócio

Este documento apresenta o contexto, o escopo e as funcionalidades a serem desenvolvidas para a implantação de um Sistema de Streaming concorrente a Netflix o IESPFLIX. Este projeto pode ser entregue caso não tenham nenhum em mente. PORÉM, desde que observados os pontos a serem avaliados no item 5, podem fazer a integração com o projeto de outras disciplinas no back end, com outros visuais e outros requisitos.

1.1 Contexto do projeto

A Netflix foi fundada por Reed Hastings e Marc Randolph em 1997. Na época, a empresa trabalhava com locação de filmes, mas um ano mais tarde o serviço passou a oferecer entrega de DVDs pelos Correios através do site da companhia. Atualmente, a Netflix oferece filmes e séries por streaming e conta com cerca de 117 milhões de assinaturas ao redor do mundo.

O modelo atual de negócio teve início em 2007. Na plataforma, os assinantes pagam uma mensalidade e têm acesso a milhares de títulos 24 horas por dia. Além da transmissão de filmes e séries de terceiros, desde 2013 a Netflix vem produzindo conteúdos originais.

São 158 milhões de assinaturas pagas em mais de 190 países assistindo a séries, documentários e filmes de diversos gêneros e idiomas. O assinante Netflix pode assistir a quantos filmes e séries quiser, quando e onde quiser, em praticamente qualquer tela com conexão à internet. O assinante pode assistir, pausar e voltar a assistir a um título sem comerciais e sem compromisso.

A missão da Netflix é permitir que o acesso a filmes e programas de TV seja simples. Para isso, basta que o usuário faça um cadastro na plataforma e desfrute do serviço gratuitamente por 30 dias. Após o período de teste, o usuário pode se tornar assinante, ficando responsável por um pagamento mensal para ter acesso ilimitado aos títulos.

Neste contexto, este projeto tem por objetivo desenvolver uma plataforma de streaming de filmes e séries concorrente à Netflix.

1.2 Escopo do projeto

Este projeto deverá ser executado seguindo os requisitos funcionais e não funcionais propostos neste projeto. Existe um conjunto de requisitos funcionais que já foram levantados e projetados, e neste caso a equipe deverá apenas realizar a implementação do que é solicitado e marcados como obrigatórios.

Ajustes dentro do domínio escolhido e proposta de novos requisitos desde que alinhados com os pontos que serão avaliados serão permitidos.

1.3 Modelo de Negócio

A Figura 1 representa o modelo canvas da Netflix.

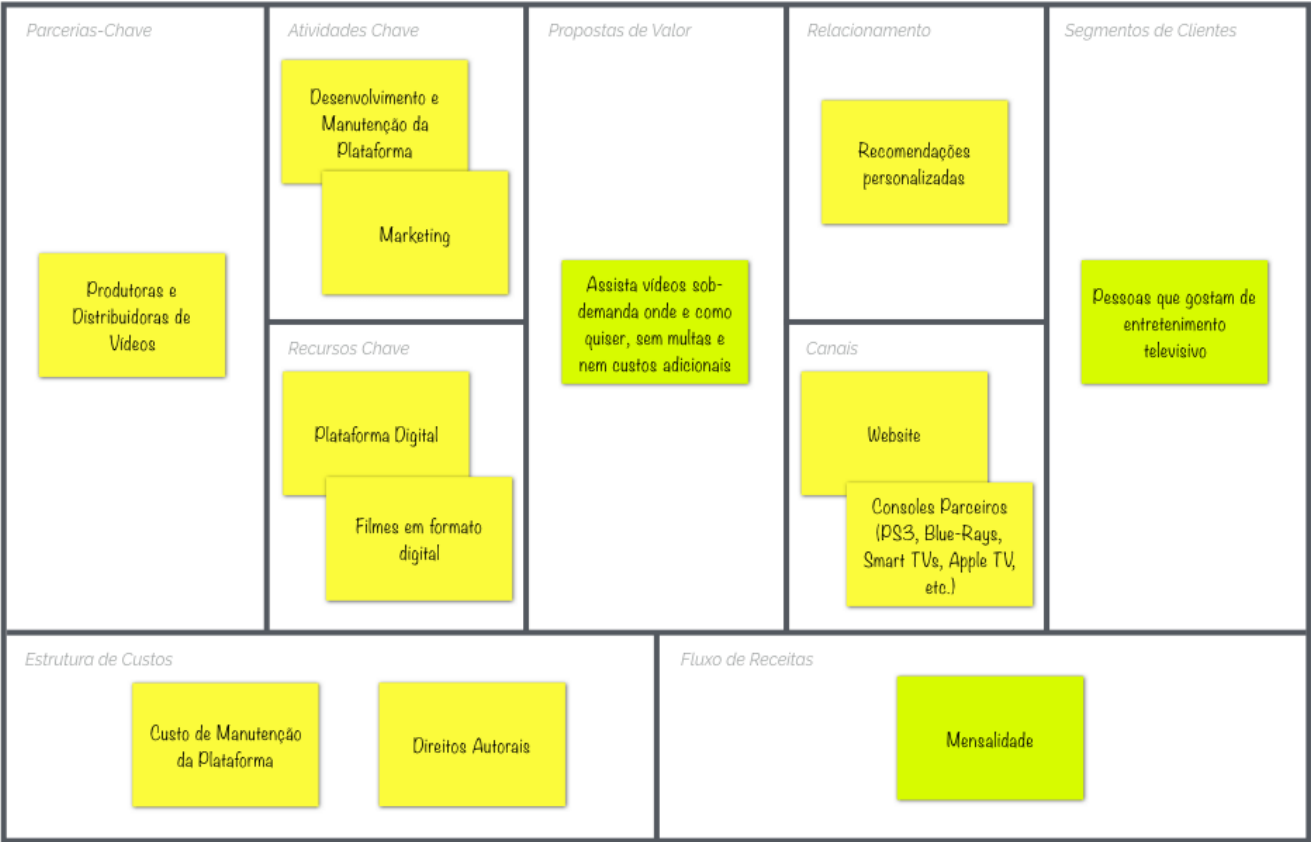


Figura 1. Modelo canvas de negócio da Netflix (PEREIRA, 2016).

2. Funcionalidades do sistema proposto

Nesta seção são descritos os requisitos funcionais a serem desenvolvidos no escopo deste projeto.

2.1 Requisitos Funcionais

A Tabela 1 lista os requisitos funcionais acordados e projetados.

Tabela 1. Lista de Requisitos Funcionais

| ID Requisito | Descrição | Esforço | Obrigatório |
|--------------|---|----------|-------------|
| RF1 | O sistema deverá possuir uma API de cadastro de usuário para assinatura da plataforma, com os seguintes campos: Nome completo; data de nascimento; e-mail; senha; confirmar senha; número do cartão; validade do cartão; código de segurança do cartão; nome do titular do cartão; e, CPF/CNPJ. | Baixo | SIM |
| RF2 | O sistema deverá fazer a confirmação do cadastro do usuário por confirmação de e-mail. | Médio | NÃO |
| RF3 | O sistema deverá utilizar criptografia HASH para as senhas, quando forem salvas no banco não podem estar em texto puro. | Baixo | SIM |
| RF4 | O sistema deverá possuir uma api de login para autenticação do usuário. | Baixo | SIM |
| RF7 | O sistema deverá permitir que altere os dados do cartão após a autenticação. | Médio | SIM |
| RF8 | O sistema deverá exibir informações detalhadas de filmes e séries, como: Título; Gênero; Ano; Duração; Relevância; Sinopse; e, Trailer. | Médio | SIM |
| RF9 | A API deverá permitir que sejam adicionados filmes e séries à uma lista de favoritos para um usuário passado como parâmetro. | Complexo | NÃO |
| RF10 | A API deverá listar separadamente os filmes e séries adicionados na lista de favoritos. | Médio | SIM |
| RF11 | A API deverá solicitar credenciais para um usuário com perfil de administrador para cadastrar os filmes e series. | Complexo | SIM |

2.2 Requisitos Funcionais de Bonificação

A Tabela 2 lista os requisitos funcionais de bonificação acordados e projetados.

Tabela 2. Lista dos Requisitos Não Funcionais de Bonificação.

| ID Requisito | Descrição | Esforço |
|--------------|--|---------|
| RFB 1 | O sistema deverá possuir diferentes tipos de planos, cobrando mensalidades de valores diferentes dos usuários. | Médio |

| | | |
|---------|---|----------|
| RFB 1.1 | Plano básico: permite o usuário assistir apenas 1 filme/série por dia. | Médio |
| RFB 1.2 | Plano médio: permite o usuário assistir apenas 3 filmes/séries por dia. | Médio |
| RFB 1.3 | Plano premium: permite o usuário assistir quantos filmes desejar por dia. | Médio |
| RFB 2 | Restringir o acesso em diversas instâncias simultâneas de usuários nos planos básico e médio. Apenas o plano premium poderá possuir acesso de instâncias simultâneas. | Complexo |

2.3 Requisitos Não Funcionais

A Tabela 3 lista os requisitos não funcionais acordados e projetados para a 1ª etapa deste projeto.

Tabela 3. Lista dos Requisitos Não Funcionais

| ID Requisito | Descrição |
|--------------|--|
| RNF 1 | Deverá ser feito o controle e versionamento do código fonte e dos artefatos do projeto pelo Git. |
| RNF 2 | O Sistema deve possuir um Readme.md que permita o professor executar o projeto. |

3. Avaliação do Projeto

Para a Sprint de Reposição é necessário a informar os exercícios e pontos extras não são considerados, apenas a nota de 0 a 10 com base na entrega do projeto.

Entregas na data certa: 10%

Validação de entrada de dados com Beans Validation: 20%

Uso de Login e senha para controle de acesso para impedir acesso a api por usuários não permitidos: 10%

Utilização de Services e serviços externos: 20% (Consultar Cep ou consulta de Filmes em Apis como <https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction>)

Persistência de dados: 10%

Padrões de projeto: 10%

Projeto no GIT: 10%

Documentação Swagger: 10%

Unidade 1: Avaliação 4,0 + Entregas 6,0

- * Projeto no GIT

- * Resources, Services, Repositories, Entities

- * Persistência de dados

Unidade 2: Avaliação 4,0 + Entregas 1,0 + Apresentação 5,0

- * Padrões de projeto

- * Documentação Swagger

- * Login

- * Integração com serviços externos

- * Validação de dados com Beans Validations

Referências

(PEREIRA, 2016). **O Modelo de Negócios da Netflix.** Disponível em: <https://analistamodelosdenegocios.com.br/modelo-de-negocio-da-netflix>. Acesso em 01 de jan. 2021.