

---

**S&I**

---

**Youtube**  
**Documento de Requisitos**

**Versão <1.0>**

### **Histórico da Revisão**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
25/072018	1.0	<detalhes>	<nome>

## **Índice**

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>REQUISITOS FUNCIONAIS</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>PERFIS DE USUÁRIO</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>USER STORIES E TESTES DE ACEITAÇÃO</b>	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>DIAGRAMA DE ATIVIDADES</b>	<b>6</b>

## **1. Introdução**

O projeto “Youtube” consiste no desenvolvimento de um sistema web, que fará o cadastro dos usuários e dos vídeos, permitindo que os usuários possam acessar o site para assistir, curtir e comentar vídeos. Além disso, os usuários podem colocar os vídeos através da plataforma do youtube, usando um link, que serão visualizados por outros usuários.

## **2. Requisitos Funcionais**

**RF\_01:** Cadastro de usuário: O sistema deve permitir que os usuários cadastrem-se, informando o email, o username, o nome e a senha.

**RF\_02:** Login de usuário: O sistema deve permitir que os usuários façam login para terem acesso a sua conta e diversas funcionalidades do sistema.

**RF\_03:** Logout do sistema: O sistema deve permitir que os usuários consigam sair da sua conta quando desejar.

**RF\_04:** Cadastrar vídeos: O sistema deve permitir que os usuários consigam cadastrar os vídeos através do Youtube, usando um link de um determinado vídeo.

**RF\_05:** Excluir vídeos: O sistema deve permitir que os usuários consigam excluir os vídeos a partir do nome.

**RF\_06:** Visualizar vídeos: O sistema deve permitir que os usuários consigam visualizar todos os vídeos disponíveis.

**RF\_07:** Curtir vídeos: O sistema deve permitir que os usuários curtam os vídeos de outros usuários, mas que não possam curtir os seus próprios vídeos.

**RF\_08:** Comentar vídeos: O sistema deve permitir que os usuários interajam entre si através de comentários, mas que não possam comentar os seus próprios vídeos.

## **3. Requisitos Não-Funcionais**

**RNF\_01:** Desempenho: O sistema deve ter um tempo de resposta rápido, 08 segundos, para facilitar a dinâmica no acesso.

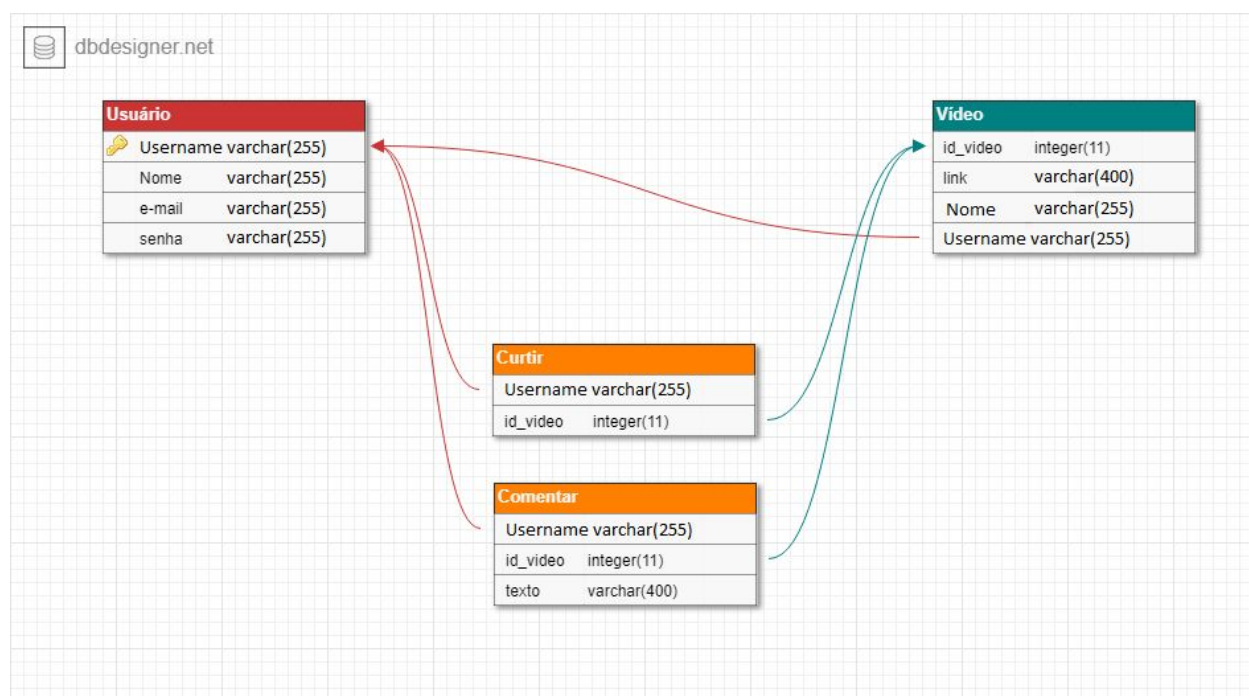
**RNF\_02:** Autorização: O sistema deve permitir que os usuários acessem somente os dados e funcionalidades pessoais.

**RNF\_03:** Autenticação: O sistema deverá ser acessível somente através do login.

**RNF\_04:** Portabilidade: O sistema deverá rodar no browser: Safari, Firefox, Chrome e Edge.

**RNF\_05:** Plataforma: O sistema deverá ser desenvolvido na plataforma web e necessitará da plataforma Youtube para o compartilhamento dos vídeos no site.

## 4. Modelo Entidade Relacionamento



No banco há quatro tabelas: As tabelas Usuário e Vídeo possuem chaves primárias, já as tabelas Curtir e Comentar estabelecem relações entre as tabelas Usuário e Vídeo, armazenando as interações dos usuários.

## 5. Perfis de Usuário

[Listar os possíveis perfis de usuários do sistema. Cada perfil deve ter um identificador único (UR\_XX, onde UR é a sigla para *User Role* – papel/perfil de usuário em inglês – e XX é um número identificador. O objetivo desta seção é descrever os possíveis perfis de usuário do

sistema. Procure responder às perguntas:

- Quem são os usuários finais?
- Com que frequência esses usuários utilizam o sistema?
- Qual o nível de experiência desses usuários com computadores e sistemas parecidos com que está sendo proposto?
- Com que finalidade usarão o sistema?]

**UR\_01:** <Nome do perfil> - <Descrição do perfil>

**UR\_02:** <Nome do perfil> - <Descrição do perfil>

**UR\_03:** <Nome do perfil> - <Descrição do perfil>

## 6. User Stories e Testes de Aceitação

[Descrever as user stories do sistema em linguagem simples e do ponto de vista do usuário. Para cada user story, definir os testes de aceitação que deverão ser executados para que a US seja considerada como concluída.]

US 01 - <Nome da user story>			
Como um <perfil> eu quero/preciso de/devo/gostaria de <ação> para que seja possível <funcionalidade>.			
OU			
Um <perfil> pode/deve/precisa de <funcionalidade>.			
Story Points	<estimativa de dias>	Prioridade	<prioridade>
TA1.1	Descrição de teste de aceitação a ser feito ao fim da implementação da user story.		
TA1.2	Outro teste de aceitação.		
TA1.n	n-ésimo teste de aceitação.		

## 7. Diagrama de Atividade

[Colocar diagrama de atividade (com legenda para a figura) e fazer ao menos um

parágrafo com uma breve descrição do diagrama (a descrição pode vir acima ou abaixo da figura).]