

DEVFLIX

CASOS DE USO

DOCUMENTO DE CASOS DE USO DO
PROJETO DEVFLIX

Versão 0.3

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
22/02/2021	V0.1	Versão inicial do documento.	MURYLLO OLIVEIRA
22/02/2021	V0.2	Especificação dos casos de uso.	LUIZ GUSTAVO
24/02/2021	V0.3	Refinamentos nos casos de uso.	MURYLLO OLIVEIRA

DOCUMENTAÇÃO

Sumário

1. CASOS DE USO DO DEVFLIX	3
1.1 ESPECIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO	3
1.2 DIAGRAMA DE CASOS DE USO	3

DOCUMENTAÇÃO

1. Casos de uso do Devflix

UC	Caso de Uso	Descrição
001	Realizar cadastro	Como usuário, preciso realizar um cadastro para utilizar as funcionalidades do sistema.
002	Realizar login	Como um usuário preciso me autenticar no sistema para utilizar as funcionalidades internas.
003	Adicionar uma categoria de vídeo	Como usuário logado quero adicionar uma nova categoria para possibilitar um agrupamento dos vídeos.
004	Apagar categoria de vídeo	Como usuário logado preciso ser capaz de deletar uma categoria de vídeo.
005	Pesquisar categorias de vídeos	Como usuário logado preciso ser capaz de filtrar uma determinada categoria de vídeo para visualizar um grupo específico de vídeos.
006	Cadastrar vídeos	Como usuário logado preciso ser capaz de cadastrar novos vídeos.
007	Apagar vídeos	Como usuário preciso ser capaz de apagar os meus próprios vídeos cadastrados.
008	Pesquisar vídeos.	Como usuário preciso ser capaz de pesquisar e filtrar os vídeos pelo título e pela descrição.
009	Verificar o proprietário do vídeo	O sistema deve verificar se o usuário é o proprietário do vídeo.
010	Informar descrição do vídeo	Como usuário preciso informar uma breve descrição do vídeo de forma opcional para facilitar o filtro e a pesquisa de vídeos.
011	Modificar conteúdo do vídeo	Como administrador preciso ser capaz de modificar o conteúdo dos vídeos de outros usuários.
012	Modificar título e/ou descrição do vídeo	Como administrador eu preciso ser capaz de modificar o título e a descrição dos vídeos (de qualquer usuário).
013	Modificar a categoria do vídeo	Como administrador preciso ser capaz de alterar a categoria a qual um determinado vídeo pertence.
014	Apagar vídeos de outro usuário	Como administrador preciso ser capaz de deletar os vídeos de outros usuários.

1.1 Casos de uso do Devflix

[UC 001] REALIZAR CADASTRO	
Nome:	Realizar cadastro
Descrição:	Como usuário, preciso realizar um cadastro para utilizar as funcionalidades do sistema.
Atores:	Usuário
[UC 001] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite ao usuário criar uma conta e utilizar os recursos do sistema.
Frequência de Uso:	Sempre que o usuário for utilizar o sistema, mas não possuir uma conta cadastrada.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao acessar a página “Cadastro”, preencher os dados e clicar no botão “Cadastrar”.
[UC 001] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Não ter um e-mail já cadastrado no sistema
Pós-condições:	- A conta será cadastrada e o usuário poderá realizar login;
[UC 001] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página “Cadastro”; P2: O usuário preenche seus dados pessoais; P3: O usuário clica no botão “Cadastrar”; P4: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: O usuário já possui um e-mail cadastrado no sistema e logo não consegue realizar outro cadastro.

[UC 002] REALIZAR LOGIN	
Nome:	Realizar login
Descrição:	Como um usuário preciso me autenticar no sistema para utilizar as funcionalidades internas.
Atores:	Usuário
[UC 002] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite ao usuário adicionar e gerenciar seus vídeos e suas categorias de vídeos.
Frequência de Uso:	Sempre que o usuário necessitar utilizar qualquer funcionalidade do sistema deve realizar login.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao acessar a página de “Login”, preencher seu endereço de Email, Senha e clicar no botão “Entrar”.
[UC 002] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Possuir uma conta cadastrada no sistema.
Pós-condições:	- A conta será cadastrada e o usuário poderá realizar login;
[UC 002] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página “Login”; P2: O usuário preenche seus dados pessoais como endereço de email e senha; P3: O usuário clica no botão “Entrar”. P4: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: As credenciais de acesso do usuário estão inválidas.

[UC 003] ADICIONAR UMA CATEGORIA DE VÍDEO	
Nome:	Adicionar uma categoria de vídeo.
Descrição:	Como usuário logado quero adicionar uma nova categoria para possibilitar um agrupamento dos vídeos.
Atores:	Usuário
[UC 003] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite ao usuário agrupar seus vídeos em pequenas playlists.
Frequência de Uso:	O caso de uso é disparado sempre que o usuário desejar criar uma nova “categoria” de vídeos ou “playlist”.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao clicar no botão “Adicionar categoria” na página principal.
[UC 003] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- A categoria não pode ter o mesmo nome de uma já existente.
Pós-condições:	- A categoria de vídeos é criada e aparece na tela inicial como um agrupamento/playlist de vídeos (EX.: A categoria “Computação” criaria um grupo de vídeos chamados “Computação”).
[UC 003] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página principal e clica no botão “Adicionar categoria”; P2: O usuário preenche o Título da categoria, Link da categoria, Subtítulo e a Cor da categoria; P3: O usuário clica no botão “Cadastrar”; P4: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: A categoria já existe no sistema e não pode conter o mesmo nome.

[UC 004] APAGAR CATEGORIA DE VIDEO	
Nome:	Apagar categoria de vídeo
Descrição:	Como usuário logado preciso ser capaz de deletar uma categoria de vídeo.
Atores:	Usuário
[UC 004] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite ao usuário excluir uma categoria que ele tenha adicionado previamente.
Frequência de Uso:	Esse caso de uso é disparado sempre que o usuário necessitar apagar a sua categoria/playlist de vídeos.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao clicar no ícone de lixeira ao lado da categoria na página principal. Apenas as categorias de vídeos criadas pelo mesmo usuário podem ser excluídas.
[UC 004] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Estar logado no sistema; - Fornecer um título de categoria único.
Pós-condições:	- A categoria/playlist de vídeos é apagada e o caso de uso
[UC 004] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página principal e clica no botão de lixeira ao lado da categoria desejada; P2: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: Se a categoria/playlist não tiver sido criada pelo usuário ator desse caso de uso, o sistema falha com um erro de acesso negado e não permite a exclusão da categoria de vídeos.

[UC 005] PESQUISAR CATEGORIAS DE VÍDEOS	
Nome:	Pesquisar categorias de vídeos
Descrição:	Como usuário logado preciso ser capaz de filtrar uma determinada categoria de vídeo para visualizar um grupo específico de vídeos.
Atores:	Usuário
[UC 005] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite aos usuários pesquisarem por determinadas tags/categorias de vídeos e serem direcionados a vídeos relacionados, de uma temática semelhante.
Frequência de Uso:	Sempre que o usuário necessitar realizar uma consulta por tags/categorias de vídeos de mesma temática.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao preencher a barra de pesquisa no menu superior da tela e clicar no ícone de pesquisar.
[UC 005] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> - Estar logado no sistema; - Fornecer um título de categoria/tag para pesquisa.
Pós-condições:	- Os vídeos serão exibidos em uma lista contendo as Thumbnails dos resultados encontrados para categoria pesquisada.
[UC 005] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página principal e preenche o campo de pesquisa de categorias na aba superior da tela; P2: O usuário clica no ícone de pesquisar categoria; P3: Os vídeos daquela tag/categoria são exibidos em uma lista de Thumbnails; P4: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: Caso nenhuma categoria, tag ou vídeo corresponda à busca, uma mensagem de erro será exibida na tela.

[UC 006] CADASTRAR VÍDEOS	
Nome:	Cadastrar vídeos
Descrição:	Como usuário logado preciso ser capaz de cadastrar novos vídeos a partir do Youtube utilizando o recurso de busca.
Atores:	Usuário
[UC 006] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite aos usuários buscarem vídeos a partir do Youtube e adiciona-los ao Devflix.
Frequência de Uso:	Sempre que o usuário precisar cadastrar vídeos na Devflix.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao acessar a página principal e clicar em “Adicionar vídeos”.
[UC 006] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> - Estar logado no sistema; - O vídeo deve possuir um título, uma categoria/playlist associada e uma URL apontando ao Youtube;
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> - O vídeo é cadastrado no Devflix e fica disponível na página principal; - [OPCIONAL] Caso o usuário deseje, o sistema permitirá que ele adicione uma descrição ao vídeo, podendo ser extraída do Youtube ou fornecida manualmente.
[UC 006] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário clica no botão “Adicionar vídeos”;

	P2: O usuário preenche as informações do vídeo descritas em <i>PRÉ-CONDIÇÕES</i> ; P3: O botão “Cadastrar” é pressionado; P4: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	S1: O sistema pergunta se o usuário deseja fornecer uma descrição manualmente, acionando [UC-10].
Exceção:	EX1: Emite um alerta em caso de URL do Youtube inválida.

[UC 007] APAGAR VÍDEOS

Nome:	Apagar vídeos
Descrição:	Como usuário preciso ser capaz de apagar os meus próprios vídeos cadastrados.
Atores:	Usuário

[UC 007] DETALHES

Benefícios Organizacionais:	Permite ao próprio usuário realizar a exclusão de seu vídeo previamente cadastrado no Devflix.
Frequência de Uso:	Sempre que for necessário realizar uma exclusão manual de um vídeo. Esse caso de uso também é acionado quando categorias são removidas.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado sempre que o usuário clica no ícone de lixeira localizado sobre a Thumbnail do vídeo. Esse caso de uso também é acionado quando categorias são removidas já que vídeos não podem ficar soltos (sem categoria) no sistema.

[UC 007] CONDIÇÕES

Pré-condições:	- Estar logado no sistema; - O vídeo a ser apagado precisa estar previamente cadastrado; - Obrigatório que tenha atendido ao [UC-009], ou seja, deve ser o proprietário do vídeo.
Pós-condições:	- O vídeo será irrevogavelmente excluído do servidor do sistema e sua referência ao vídeo no Youtube será removida.

[UC 007] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)

Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página principal e clica no botão de lixeira localizado sobre a Thumbnail do vídeo; P2: O vídeo é removido do Devflix; P3: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: O usuário não possui a autoria do vídeo ou não é um administrador, portanto não poderá excluir o vídeo e um alerta de erro será exibido; EX2: Ao falhar em executar esse caso de uso, se o gatilho for o [UC-004], nenhum alerta é exibido. Nesse caso, o retorno é silencioso.

[UC 008] PESQUISAR VÍDEOS

Nome:	Pesquisar vídeos
Descrição:	Como usuário preciso ser capaz de pesquisar e filtrar os vídeos pelo título e pela descrição
Atores:	Usuário

[UC 008] DETALHES

Benefícios Organizacionais:	Permite que os usuários do sistema filtrem os vídeos por palavras-chave, título ou termos da descrição.
Frequência de Uso:	Sempre que o usuário necessitar encontrar vídeos em específico.

Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao preencher a caixa de pesquisa da aba superior com um termo de pesquisa e clicar no ícone de pesquisar.
[UC 008] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Estar logado no sistema;
Pós-condições:	- Os vídeos serão exibidos em uma lista contendo as Thumbnails dos resultados encontrados para o termo de pesquisa utilizado.
[UC 008] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página principal e preenche a caixa de pesquisa da aba superior; P2: O usuário clica no ícone de pesquisar; P3: O sistema enumera todos os vídeos que possuem termos correspondentes; P4: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: Se nenhum vídeo for encontrado uma mensagem deve ser exibida na tela indicando que a busca não encontrou resultados.

[UC 009] VERIFICAR O PROPRIETÁRIO DO VÍDEO	
Nome:	Verificar o proprietário do vídeo
Descrição:	O sistema deve verificar se o usuário é o proprietário do vídeo
Atores:	Usuário
[UC 009] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Traz maior segurança ao sistema, permitindo que apenas usuários proprietários de seus vídeos consigam realizar operações de exclusão e modificação.
Frequência de Uso:	Sempre que for necessário modificar vídeos.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado através de outros casos de uso por relações de <<INCLUDE>> como é o caso do [UC-007].
[UC 009] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Estar logado no sistema; - É necessário ser proprietário do vídeo ou possuir permissões de administrador.
Pós-condições:	- Operações de alteração de vídeos são autorizadas.
[UC 009] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso verifica se o vídeo pertence ao ator do caso de uso gatilho; P2: Ao constatar que o ator do caso de uso gatilho é o proprietário ou um administrador, as alterações no vídeo são permitidas. P3: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: Em caso de erro de permissões para acessar o vídeo, esse caso de uso emite um retorno silencioso de acesso negado à ação solicitada.

[UC 010] INFORMAR DESCRIÇÃO DO VÍDEO	
Nome:	Informar descrição do vídeo
Descrição:	Como usuário preciso informar uma breve descrição do vídeo de forma opcional para facilitar o filtro e a pesquisa de vídeos.
Atores:	Usuário
[UC 010] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite ao cliente fornecer uma descrição a um novo vídeo.
Frequência de Uso:	Sempre que um vídeo for adicionado ao Devflix.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao acessar a página principal, clicar em “Adicionar vídeos” e por fim cadastrar um novo vídeo.
[UC 010] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Estar logado no sistema;
Pós-condições:	- O vídeo terá a descrição atualizada no Devflix para a fornecida pelo usuário.
[UC 010] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	<p>P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página principal e adiciona um vídeo como descrito em [UC-006];</p> <p>P2: O Devflix emite um alerta perguntando se o usuário gostaria de informar uma descrição ao vídeo;</p> <p>P3: O usuário clica em “Informar descrição”;</p> <p>P4: O Devflix, no mesmo alerta, pergunta se deseja que a descrição seja extraída do Youtube ou se o usuário gostaria de fornecê-la;</p> <p>P5: Caso o usuário escolha “Extrair do youtube”, a descrição do vídeo no Youtube é utilizada;</p> <p>P6: Caso o usuário escolha “Fornecer descrição”, o Devflix, no mesmo alerta, solicite através de um campo de texto de no máximo 512 caracteres a descrição do vídeo;</p> <p>P7: O caso de uso se encerra.</p>
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	EX1: Caso a descrição do vídeo não possa ser obtida através do Youtube, o Devflix perguntará se o usuário gostaria de fornecer a descrição manualmente e repete o fluxo principal a partir de P6.

[UC 011] MODIFICAR CONTEÚDO DO VÍDEO	
Nome:	Modificar conteúdo do vídeo
Descrição:	Como administrador preciso ser capaz de modificar o conteúdo dos vídeos de outros usuários.
Atores:	Administrador
[UC 011] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite que os administradores atuem como moderadores do conteúdo que é publicado na Devflix, podendo assim, modificar o link a vídeos impróprios ou que não atendem à política da Devflix.
Frequência de Uso:	Sempre que o administrador necessitar modificar o vídeo de um usuário (apenas o conteúdo).
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao clicar no botão de uma corrente (editar referência) sobre a Thumbnail do vídeo desejado.
[UC 011] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Estar logado no sistema como administrador;
Pós-condições:	- A referência ao vídeo no Youtube é alterada para a nova referência fornecida pelo administrador.
[UC 011] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o administrador acessa a página principal e clica no ícone de editar vídeo; P2: O administrador especifica qual o novo link do vídeo no Youtube ou procurar por meio de um mecanismo de busca do Youtube integrado; P3: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	Não há exceções para este caso de uso.

[UC 012] MODIFICAR TÍTULO E/OU DESCRIÇÃO DO VÍDEO	
Nome:	Modificar título e/ou descrição do vídeo
Descrição:	Como administrador eu preciso ser capaz de modificar o título e a descrição dos vídeos (de qualquer usuário).
Atores:	Administrador
[UC 012] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite ao administrador editar títulos e/ou descrições de vídeos impróprios.
Frequência de Uso:	Sempre que for necessário alterar o título ou descrição do vídeo.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao clicar no ícone de um lápis (editar título e descrição) sobre a Thumbnail do vídeo na página principal.
[UC 012] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Estar logado no sistema como administrador;
Pós-condições:	- O título e/ou vídeo são atualizados.
[UC 012] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o administrador clica no ícone de um lápis sobre a Thumbnail do vídeo desejado; P2: O administrador então modifica em um pop-up tanto o título como a descrição do vídeo; P3: O administrador confirma a ação; P4: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	Não há exceções para este caso de uso.

[UC 013] MODIFICAR A CATEGORIA DO VÍDEO	
Nome:	Modificar a categoria do vídeo
Descrição:	Como administrador preciso ser capaz de alterar a categoria a qual um determinado vídeo pertence
Atores:	Administrador
[UC 013] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite ao administrador modificar qual a categoria/playlist está associada ao vídeo.
Frequência de Uso:	Sempre que for necessário mudar um vídeo para outra categoria.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado ao clicar no ícone de uma etiqueta sobre a Thumbnail do vídeo.
[UC 013] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Estar logado no sistema como administrador;
Pós-condições:	- A categoria do vídeo é alterada e ele passa a pertencer a outra categoria/playlist.
[UC 013] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o usuário acessa a página principal e clica no ícone da etiqueta sobre a Thumbnail do vídeo desejado; P2: O administrador seleciona na lista de categorias qual a nova categoria que o vídeo pertencerá; P3: O administrador confirma a modificação no pop-up que abre na tela; P4: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	Não há exceções para este caso de uso.

[UC 014] APAGAR VÍDEOS DE OUTRO USUÁRIO	
Nome:	Apagar vídeos de outro usuário
Descrição:	Como administrador preciso ser capaz de deletar os vídeos de outros usuários.
Atores:	Administrador
[UC 014] DETALHES	
Benefícios Organizacionais:	Permite aos administradores removerem qualquer vídeo que acharem necessário, sendo o seu proprietário ou não.
Frequência de Uso:	Sempre que o administrador necessitar excluir um vídeo de outro usuário.
Gatilhos (Início do UC):	Acionado quando o administrador clica no ícone de lixeira sobre a Thumbnail do vídeo desejado.
[UC 014] CONDIÇÕES	
Pré-condições:	- Estar logado no sistema como administrador;
Pós-condições:	- O vídeo é irrevogavelmente excluído do Devflix sem o consentimento de seu proprietário.
[UC 014] DESENCADEAMENTO DE EVENTOS (FLUXO)	
Fluxo principal:	P1: O caso de uso se inicia quando o administrador acessa a página principal e clica no ícone de lixeira sobre a Thumbnail do vídeo desejado; P2: O administrador confirma a exclusão em um pop-up que aparece na tela; P3: O caso de uso se encerra.
Fluxo secundário:	Não há fluxo secundário para este caso de uso.
Exceção:	Não há exceções para este caso de uso.

1.2 Diagrama de casos de uso

