

**INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
CAMPUS RESTINGA
CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS**

Projeto Xtreme

ALONSO ALLEN
TIAGO RIBEIRO
FERNANDO RODRIGUES

PORTO ALEGRE
ABRIL/2019

1. Backlog.....	4
2. Casos de uso do módulo de acesso e segurança	7
Listar organização (manter organização)	7
Incluir organização (manter organização)	7
Alterar organização (manter organização)	8
Excluir organização (manter organização)	8
Listar usuários (manter usuários)	9
Incluir usuários (manter usuários)	9
Alterar usuários (manter usuários)	10
Excluir usuários (manter usuários)	11
Login de usuário	11
Alterar senha.....	12
Confirmar email.....	12
Consultas e relatórios do módulo de acesso e segurança	13
3. Casos de uso do módulo de itens.....	13
Listar categoria (manter categoria).....	13
Incluir categoria (manter categoria)	13
Alterar categoria (manter categoria).....	13
Excluir categoria (manter categoria)	13
Listar item (manter item).....	13
Incluir item (manter item).....	13
Alterar item (manter item).....	13
Excluir item (manter item)	13
Consultas e relatórios do módulo de itens	13
4. Casos de uso do módulo de vendas	13
Listar preço de item (manter preço de item).....	14
Incluir preço de item (manter preço de item)	14
Alterar preço de item (manter preço de item).....	14
Excluir preço de item (manter preço de item)	14
Consultas e relatórios do módulo de vendas	14
5. Casos de uso do módulo de loja de transmissão.....	14
Incluir usuários (manter usuários)	14
Alterar usuários (manter usuários)	14
Excluir usuários (manter usuários)	15
Exibir vitrine de transmissão	16
Seguir.....	16
Exibir notificações.....	16
Exibir vídeos.....	16
Assinar/inscrever-se.....	16
Doar	16
Entrar em chat.....	16
Listar chat	16
Consultas e relatórios do módulo de loja de transmissão.....	16
6. Casos de uso do módulo de pagamento (billing)	16
Listar pagamento (manter pagamento)	16
Incluir pagamento(manter pagamento).....	16

Alterar pagamento (manter pagamento)	16
Excluir pagamento (manter pagamento).....	16
Consultas e relatórios do módulo de pagamento	16
7. Casos de teste	16
8. Histórias de usuário	16
9. Protótipo de telas	17
10. Diagramas de caso de uso.....	25
11. Diagramas de atividade	25
12. Diagrama de entidades e relacionamentos.....	25
13. Diagramas de classe.....	25
14. Diagramas de sequência	25
15. Diagrama de rastreabilidade	25
16. Diagrama de implantação	25
17. Lista de imagens	26
18. Anexos.....	27

1. Backlog

ID	NOME	IMPORTÂNCIA	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	NOTAS
1.0	Módulo de retaguarda (BackOffice)			
1.1	Módulo de segurança e acesso			
1.1.1	Manutenção de usuários (CRUD)	Essencial	- Permitir a pesquisa, listagem, inclusão, alteração e exclusão de usuários;	
1.1.2	Login de usuário	Essencial	- Permitir a autenticação do usuário;	
1.1.3	Alterar senha	Essencial	- Permitir a alteração de senha do usuário informando a senha atual caso o usuário não a tenha esquecido; - Permitir a alteração de senha do usuário caso o usuário a tenha esquecido, enviando mensagem para email cadastrado contendo um link de recuperação;	
1.1.4	Confirmação por email	Essencial	- Permitir a confirmação do cadastro do usuário enviando uma mensagem para o email cadastrado contendo um link de confirmação;	
1.1.5	Manutenção de organizações	Essencial	- Permitir a pesquisa, listagem, inclusão, alteração e exclusão de organizações;	
1.1.5	Consultas e relatórios (usuário/gerenciais)	Útil	- Quantidade de usuários ativos no momento ; - Quantidade de usuários assistindo a transmissão;	
1.2	Módulo de itens			
1.2.1	Manutenção de categorias (CRUD)	Essencial	- Permitir a pesquisa, listagem, inclusão, alteração e exclusão de categorias;	
1.2.2	Manutenção de itens (CRUD)	Essencial	- Permitir a pesquisa, listagem, inclusão, alteração e exclusão de itens (transmissões ao vivo e gravações);	
1.2.3	Consultas e relatórios (usuário/gerenciais)	Essencial	- Dados da transmissão (usuário transmissor); - Feedback da transmissão(usuário administrador); - Pagamentos realizados na plataforma;	
1.3	Módulo de vendas			
1.3.1	Manutenção de preços de itens	Essencial	- Permitir a definição de valores dos itens;	
1.1.5	Consultas e relatórios (usuário/gerenciais)	Útil	- Lista de preços; - Pagamentos realizados;	

2.0	Módulo B2C (Streaming hub/Broad cast) Usuário			
2.1	Módulo de segurança e acesso	Essencial		
2.1.1	Manutenção de usuários (CRUD)	Essencial	- Permitir a pesquisa, listagem, inclusão, alteração e exclusão de usuários;	
	Login de usuário	Essencial	- Permitir a autenticação do usuário;	
2.1.2	Alterar senha	Essencial	- Permitir a alteração de senha do usuário informando a senha atual caso o usuário não a tenha esquecido; - Permitir a alteração de senha do usuário caso o usuário a tenha esquecido, enviando mensagem para email cadastrado contendo um link de recuperação;	
2.1.3	Confirmação por email	Essencial	- Permitir a confirmação do cadastro do usuário enviando uma mensagem para o email cadastrado contendo um link de confirmação;	
2.1.4	Consultas e relatórios (usuário/gerenciais)	Útil	- Quantidade de usuários ativos no momento ; - Quantidade de usuários assistindo a transmissão;	
2.2	Módulo loja			
2.2.1	Vitrine de transmissões	Essencial	- Permitir a pesquisa , listagem e visualização dos itens (transmissõesao vivo) do catálogo, desejados no instante do cadastro ou sugeridas conforme algoritmo baseado na atividade do usuário;	
2.2.2	Seguir	Essencial	- Permite seguir um usuário transmissor;	
2.2.3	Noificações	Útil	- Permite visualizar as notificações da plataforma, do usuário transmissor ou de outros usuários destinadas ao usuário em questão;	
2.2.4	Vídeos (playback)	Útil	- Permitir a pesquisa, listagem e visualização dos itens (transmissõesao gravadas) do catálogo, desejados no instante do cadastro ou sugeridas conforme algoritmo baseado na atividade do usuário;	
2.2.5	Assinaturas/Inscrever-se	Essencial	- Permitir a assinatura/inscrição do usuário para que tenha acesso a itens convenientes da plataforma (visualizar o chat apenas de usuários assinantes, obter e utilizar braçoes/broches exclusivos);	
2.2.6	Doações	Essencial	- Permitir a doação em moeda para outro usuário da plataforma;	
2.2.7	Denúncias	Essencial	- Permitir a denúncia de item/transmissão;	

2.2.7	Consultas e relatórios (usuário/gerenciais)	Útil	- Quantidade de usuários ativos no momento ; - Quantidade de usuários assistindo a transmissão;	
2.3	Módulo de pagamento (billing)			
2.3.1	Manutenção de pagamentos	Essencial	- Permitir o pagamento de conveniências disponibilizadas na plataforma;	
2.3.2	Consultas e relatórios (usuário/gerenciais)	Útil	- Pagamentos realizados;	
2.4	Chat			
2.4.1	Chat ao vivo	Essencial	- Permitir a comunicação entre os usuários da plataforma;	
2.4.2	Chat histórico	Agradável	- Permitir a consulta aos chats ocorridos na plataforma;	
2.4.3	Visualizar chat	Essencial	- Permitir a visualização dos chats que ocorrem entre os usuários;	

2. Casos de uso do módulo de acesso e segurança

Listar organização (manter organização)

Resumo	Permitir a pesquisa e listagem de organizações;
Atores	Administrado;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema;
Pós-condições	Lista de organizações sendo apresentada;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) ator poderá incluir 3) ator poderá alterar; 4) ator poderá excluir; 5) ator confirma a pesquisa; 6) o ator informa os dados da tela; 7) sistema pesquisa na base de dados utilizando os dados informados como critério de pesquisa e lista os registros;
Fluxo alternativo/excessão	
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	
Protótipo	Ilustração 1 - Organização(listar)

Incluir organização (manter organização)

Resumo	Permitir a inclusão de uma nova organização;
Atores	Administrador;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema;
Pós-condições	Uma nova nova organização na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) ator poderá desistir da operação; 3) ator informa os dados e confirma a operação; 4) sistema valida os dados informados, adiciona uma nova organização na base de dados e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E4.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;

Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	
Protótipo	Ilustração 2 - Organização (incluir/alterar)

Alterar organização (manter organização)

Resumo	Permitir a alteração de uma organização já existente;
Atores	Administrador;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Organização selecionada no caso de uso listar respectivo;
Pós-condições	Os dados da organização alterados na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) sistema busca os dados da entidade selecionada e apresenta na tela; 3) ator poderá desistir da operação; 4) ator informa os novos dados e confirma a operação; 5) sistema valida os dados informados, altera os dados da organização desejada na base de dados e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E5.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	
Protótipos	Ilustração 2 - Organização (incluir/alterar)

Excluir organização (manter organização)

Resumo	Permitir a exclusão de uma organização já existente;
Atores	Administrador;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Organização selecionada no caso de uso listar respectivo;
Pós-condições	Os dados da organização excluídos na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso;

	2) sistema busca os dados da organização e solicita confirmação; 3) ator poderá desistir da operação; 4) ator confirma a operação; 5) sistema exclui os dados da organização selecionada e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E5.1) o sistema não exclui os dados da organização devido a alguma regra de negócio, informa o motivo pelo fracasso da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	
Protótipo	Ilustração 1 - Organização(listar)

Listar usuários (manter usuários)

Resumo	Permitir a pesquisa e listagem de usuários;
Atores	Administrador;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema;
Pós-condições	Lista de usuários sendo apresentada;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) ator poderá incluir 3) ator poderá alterar; 4) ator poderá excluir; 5) ator confirma a pesquisa; 6) o ator informa os dados da tela; 7) sistema pesquisa na base de dados utilizando os dados informados como critério de pesquisa e lista os registros;
Fluxo alternativo/excessão	
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	
Protótipo	Ilustração 5 - Usuário (listar)

Incluir usuários (manter usuários)

Resumo	Permitir a inclusão de um novo usuário;
Atores	Administrador;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema;
Pós-condições	Um novo usuário/inativo na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019

Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) ator poderá desistir da operação; 3) ator informa os dados e confirma a operação; 4) sistema valida os dados informados, adiciona um novo usuário na base de dados, envia uma mensagem de confirmação para o email do usuário incluído e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E4.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	- Usuário inativo é aquele onde (usuario.dataAtivacao IGUAL não informado); - Permitir no máximo 3 a 20 caracteres no nome do usuário (usuario.nome); - Permitir entre 5 e 15 caracteres na senha do usuário (usuario.senha);
Observações	-A inclusão do usuário será finalizada e seu acesso garantido apenas quando a conta for confirmada através do link de confirmação enviado para o email;
Protótipo	Ilustração 6 – Usuário (incluir/alterar)

Alterar usuários (manter usuários)

Resumo	Permitir a alteração de um usuário já existente;
Atores	Administrador;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Usuário selecionado no caso de uso listar respectivo;
Pós-condições	Os dados do usuário alterados na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) sistema busca os dados da entidade selecionada e apresenta na tela; 3) ator poderá desistir da operação; 4) ator informa os novos dados e confirma a operação; 5) sistema valida os dados informados, altera os dados do usuário desejado na base de dados e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E5.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	

Protótipo	Ilustração 6 – Usuário (incluir/alterar)
-----------	--

Excluir usuários (manter usuários)

Resumo	Permitir a exclusão de um usuário já existente;
Atores	Administrador;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Usuário selecionado no caso de uso listar respectivo;
Pós-condições	Os dados do usuário excluídos na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) sistema busca os dados do usuário e solicita confirmação; 3) ator poderá desistir da operação; 4) ator confirma a operação; 5) sistema exclui os dados do usuário selecionado e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E5.1) o sistema não exclui os dados do usuário devido a alguma regra de negócio, informa o motivo pelo fracasso da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	
Protótipos	Ilustração 5 - Usuário (listar)

Login de usuário

Resumo	Permitir a autenticação de um usuário no sistema;
Atores	Todos;
Pré-condições	
Pós-condições	Um usuário autenticado e identificado tendo acesso ao sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) o ator poderá solicitar uma nova senha por ter esquecido a senha atual; 3) ator poderá desistir da operação; 4) ator informa os dados e confirma a operação; 5) sistema valida os dados informados e permite o acesso do usuário ao sistema;
Fluxo alternativo/excessão	A2.1) o sistema valida os dados e envia uma mensagem

	para o email informado contendo um link para a inicialização da senha; A.2.2) fim; E4.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	1) o ator terá 3 tentativas para obter a autenticação do sistema, após a terceira tentativa o usuário anônimo deverá ser informado que a respectiva conta foi bloqueada e uma mensagem informando ocorrido também será enviada para todos os meios de comunicação com o usuário possíveis (email, telefone, ...);
Observações	
Protótipo	Ilustração 8 - Usuário (login)

Alterar senha

Resumo	Permitir a alteração da senha um usuário no sistema;
Atores	Todos;
Pré-condições	
Pós-condições	Senha do usuário alterada na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) ator poderá desistir da operação; 3) ator informa os dados e confirma a operação; 4) sistema valida os dados informados e altera a senha do usuário na base de dados do sistema;
Fluxo alternativo/excessão	E5.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	1) o ator terá 3 tentativas para obter a autenticação do sistema, após a terceira tentativa o usuário anônimo deverá ser informado que a respectiva conta foi bloqueada e uma mensagem informando ocorrido também será enviada para todos os meios de comunicação com o usuário possíveis (email, telefone, ...);
Observações	
Protótipo	Ilustração 9 - Usuário (alterar senha)

Confirmar email

Resumo	Permitir a confirmação de um novo usuário do sistema;
--------	---

Atores	Todos;
Pré-condições	
Pós-condições	Uma novo usuário confirmado/ativo na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) ator recebe email contendo a mensagem que solicita a confirmação do cadastro através da seleção de um link localizado na mensagem; 2) ator seleciona o link; 3) o sistema abre o token do link, extrai os dados do usuário a ser confirmado, localiza o usuário na base de dados e o ativa informando o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E4.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	A inclusão do usuário será finalizada e seu acesso garantido apenas quando a conta for confirmada através do link de confirmação enviado para o email;

Consultas e relatórios do módulo de acesso e segurança

3. Casos de uso do módulo de itens

Listar categoria (manter categoria)

Incluir categoria (manter categoria)

Alterar categoria (manter categoria)

Excluir categoria (manter categoria)

Listar item (manter item)

Incluir item (manter item)

Alterar item (manter item)

Excluir item (manter item)

Consultas e relatórios do módulo de itens

4. Casos de uso do módulo de vendas

Listar preço de item (manter preço de item)

Incluir preço de item (manter preço de item)

Alterar preço de item (manter preço de item)

Excluir preço de item (manter preço de item)

Consultas e relatórios do módulo de vendas

5. Casos de uso do módulo de loja de transmissão

Incluir usuários (manter usuários)

Resumo	Permitir a inclusão de um novo usuário;
Atores	Anônimo;
Pré-condições	
Pós-condições	Um novo usuário/inativo na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) ator poderá desistir da operação; 3) ator informa os dados e confirma a operação; 4) sistema valida os dados informados, adiciona um novo usuário na base de dados, envia uma mensagem de confirmação para o email do usuário incluído e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E4.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	- Usuário inativo é aquele onde (usuario.dataAtivacao IGUAL não informado); - Permitir no máximo 3 a 20 caracteres no nome do usuário (usuario.nome); - Permitir entre 5 e 15 caracteres na senha do usuário (usuario.senha);
Observações	-A inclusão do usuário será finalizada e seu acesso garantido apenas quando a conta for confirmada através do link de confirmação enviado para o email;
Protótipo	Ilustração 6 – Usuário (incluir/alterar)

Alterar usuários (manter usuários)

Resumo	Permitir a alteração de um usuário já existente;
Atores	Transmissor, expectador;

Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Usuário autenticado no caso de uso de login do usuário;
Pós-condições	Os dados do usuário alterados na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	1) sistema apresenta a tela do caso de uso; 2) sistema busca os dados do usuário autenticado e apresenta na tela; 3) ator poderá desistir da operação; 4) ator informa os novos dados e confirma a operação; 5) sistema valida os dados informados, altera os dados do usuário desejado na base de dados e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E5.1) o sistema não valida os dados informados, informa os dados inválidos através de mensagem e aguarda o ator corrigir os dados ou desistir da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	
Observações	
Protótipo	Ilustração 6 – Usuário (incluir/alterar)

Excluir usuários (manter usuários)

Resumo	Permitir a exclusão de um usuário já existente;
Atores	Administrador; exceptador;
Pré-condições	Ator autenticado no sistema; Usuário selecionado no caso de uso listar respectivo;
Pós-condições	Os dados do usuário excluídos na base de dados do sistema;
Autor	Alonso Allen Tiago Ribeiro Fernando Rodrigues
Data	sábado, 20 de abril de 2019
Fluxo principal	6) sistema apresenta a tela do caso de uso; 7) sistema busca os dados do usuário e solicita confirmação; 8) ator poderá desistir da operação; 9) ator confirma a operação; 10) sistema exclui os dados do usuário selecionado e informa o sucesso da operação;
Fluxo alternativo/excessão	E5.1) o sistema não exclui os dados do usuário devido a alguma regra de negócio, informa o motivo pelo fracasso da operação;
Requisitos não funcionais	
Regras de negócio	

Observações	
Protótipos	Ilustração 5 - Usuário (listar)

Exibir vitrine de transmissão

Seguir

Exibir notificações

Exibir vídeos

Assinar/inscrever-se

Doar

Entrar em chat

Listar chat

Consultas e relatórios do módulo de loja de transmissão

6. Casos de uso do módulo de pagamento (billing)

Listar pagamento (manter pagamento)

Incluir pagamento (manter pagamento)

Alterar pagamento (manter pagamento)

Excluir pagamento (manter pagamento)

Consultas e relatórios do módulo de pagamento

7. Casos de teste

8. Histórias de usuário

9. Protótipo de telas

xTreme

Procurar

Categorias Filtros

Manutenção de organização(pesquisar/listar)

<input type="checkbox"/>	Organizações
<input checked="" type="checkbox"/>	<organizacao.nome>
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	

Ilustração 1 - Organização(listar)

xTreme

Procurar

Categorias Filtros

Manutenção de organização(incluir/alterar)

Nome	<input type="text" value="<organizacao.nome>"/>
Email	<input type="text" value="<organizacao.usuario.email>"/>
Senha	<input type="text" value="<usuario.senha>"/>
Confirmar senha	<input type="text" value="<usuario.senhaConfirmada>"/>

Ilustração 2 - Organização (incluir/alterar)

xTreme	
<input type="button" value="Procurar"/>	<input type="text" value="Buscar"/>
<div></div>	
<div>Categorias ▼</div>	<div>Filtros</div>
Manutenção de categorias (pesquisar/listar)	
<div>Pesquisar</div>	
<input type="checkbox"/>	Categorias
<input checked="" type="checkbox"/>	<categoria.nome>
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	

xTreme	
Procurar	<input type="text" value="Buscar"/>
<div></div>	
Categorias ▼	Filtros <input type="text"/>
Manutenção de categorias (incluir/alterar)	
Nome	<input type="text" value="<categoria.nome>"/>

xTreme

Procurar

Categorias ▼

Manutenção de usuários (pesquisar/listar)

<input type="checkbox"/>	Usuários
<input checked="" type="checkbox"/>	<usuario.nome>
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	

xTreme

Procurar

Categorias ▼ Filtros

Manutenção de usuários (incluir/alterar)	
Email	<usuario.email>
Nome	<usuario.nome>
Data de nascimento	<usuario.dataNascimento>
Senha	<usuario.senha>

Email enviado ao usuário

Caro! <usuario.nome>

Agradecemos por seu cadastro na plataforma <plataforma.nome>.

Selecione o link <link> para confirmar seu cadastro.

Atenciosamente,

Equipe de boas vindas <plataforma.nome>

Ilustração 7 - Leiaute e-mail enviado

xTreme

Procurar

Buscar

Categorias ▼

Filtros

Login de usuário

Email

<usuario.email>

Senha

<usuario.senha>

Esqueci minha senha

Ilustração 8 - Usuário (login)

xTreme							
<input type="button" value="Procurar"/>	<input type="text" value="Buscar"/>						
<div></div>							
<div>Categorias ▼</div>	<div>Filtros</div>						
<div>Alterar senha de usuário</div> <table> <tbody> <tr> <td>Email</td> <td><usuario.email></td> </tr> <tr> <td>Senha atual</td> <td><usuario.senhaAtual></td> </tr> <tr> <td>Senha nova</td> <td><usuario.senha></td> </tr> </tbody> </table>		Email	<usuario.email>	Senha atual	<usuario.senhaAtual>	Senha nova	<usuario.senha>
Email	<usuario.email>						
Senha atual	<usuario.senhaAtual>						
Senha nova	<usuario.senha>						

xTreme

Procurar

Categorias ▼

Manutenção de itens/transmissão (pesquisar/listar)

Pesquisar

<input type="checkbox"/>	Ítems/transmissão
<input checked="" type="checkbox"/>	<transmissao.nome>
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	

xTreme											
<input type="button" value="Procurar"/>	<input type="text" value="Buscar"/>										
<div></div>											
<div>Categorias ▼</div>	<div>Filtros</div>										
<div>Manutenção de itens/transmissão (incluir/alterar)</div> <table> <tr> <td>Nome</td> <td><item.nome></td> </tr> <tr> <td>Categoria</td> <td><categoria.nome></td> </tr> <tr> <td>Equipe</td> <td><item.equipeNome></td> </tr> <tr> <td>Idioma</td> <td><idioma.nome></td> </tr> <tr> <td>Estilo</td> <td><estilo.nome></td> </tr> </table>		Nome	<item.nome>	Categoria	<categoria.nome>	Equipe	<item.equipeNome>	Idioma	<idioma.nome>	Estilo	<estilo.nome>
Nome	<item.nome>										
Categoria	<categoria.nome>										
Equipe	<item.equipeNome>										
Idioma	<idioma.nome>										
Estilo	<estilo.nome>										

xTreme

Procurar

Categorias ▼

Manutenção de preços (pesquisar/listar)

Pesquisar

<input type="checkbox"/>	Item	Preço
<input checked="" type="checkbox"/>	<item.nome>	<preco.valor>
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		

xTreme	
<input type="button" value="Procurar"/>	<input type="text" value="Buscar"/>
<div></div>	
<input type="button" value="Categorias"/> ▼	<input type="text" value="Filtros"/>
Manutenção de preços (incluir/alterar)	
Nome do item	<input type="text" value="<item.nome>"/>
Preço	<input type="text" value="<precoItem.valor>"/>
Data de validade início	<input type="text" value="<precoItem.dataValidadeI"/>
Data de validade final	<input type="text" value="<precoItem.dataValidadeF"/>

xTreme

Procurar

Buscar

Canais populares

Banner de publicidade

Categorias ▼

Filtros

xTreme

Procurar

Buscar

Canais populares

Banner de publicidade

Categorias ▼

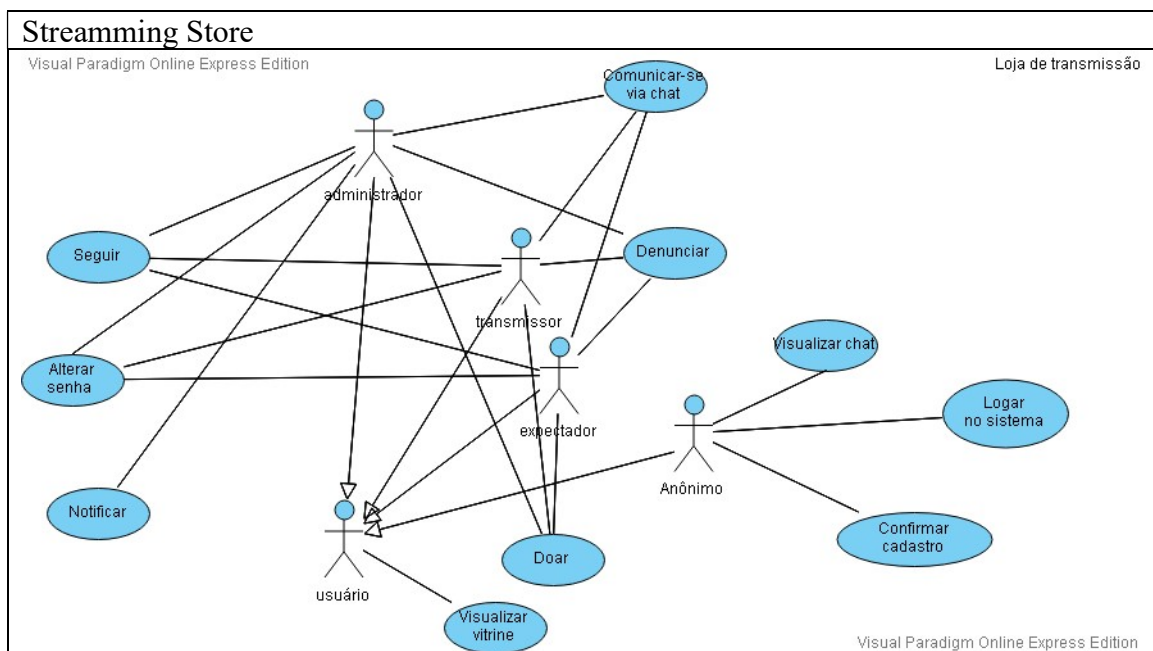
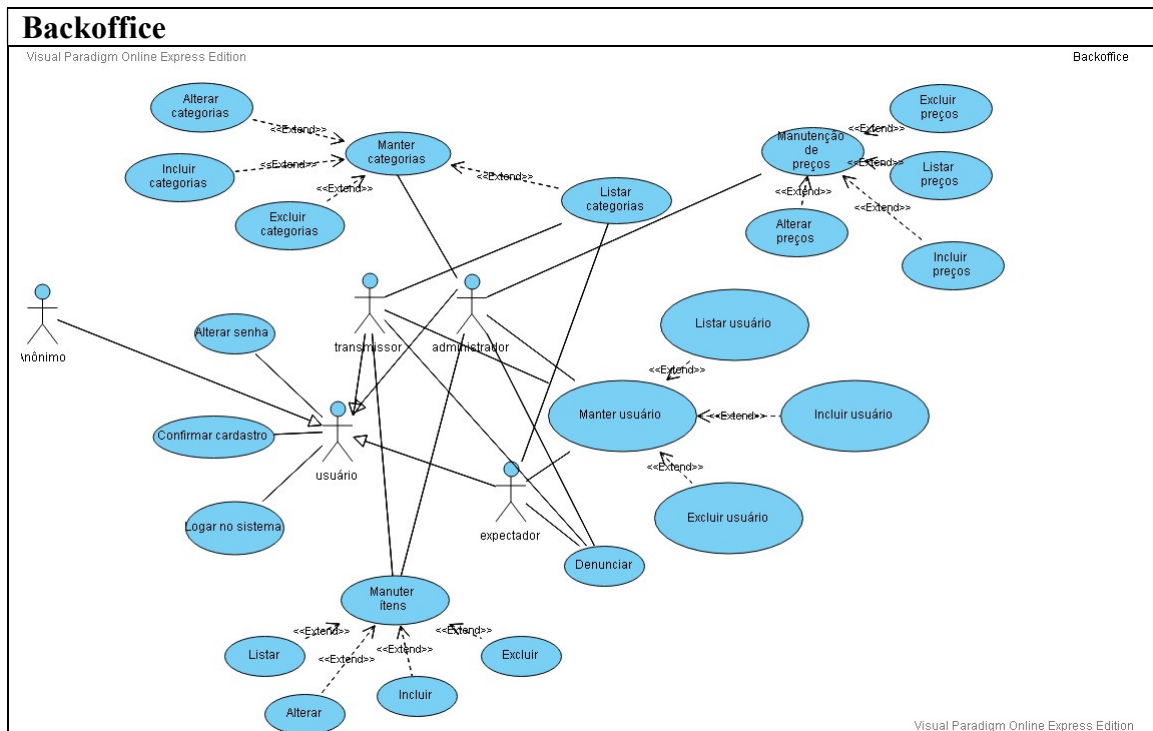
Filtros

Detalhe do item/transmissão

Nome: <item.nome>Categoria: <item.categoria.nome>Qu

Ilustração 15 - Item/transmissão (exibir detalhe)

10. Diagramas de caso de uso



11. Diagramas de atividade

12. Diagrama de entidades e relacionamentos

13. Diagramas de classe

14. Diagramas de sequência

15. Diagrama de rastreabilidade

16. Diagrama de implantação

17.Lista de imagens

Ilustração 1 - Organização(listar)	17
Ilustração 2 - Organização (incluir/alterar)	17
Ilustração 3 - Categoria (listar).....	18
Ilustração 4 - Categoria (incluir/alterar)	18
Ilustração 5 - Usuário (listar).....	19
Ilustração 6 – Usuário (incluir/alterar)	19
Ilustração 7 - Leiaute e-mail enviado	20
Ilustração 8 - Usuário (login).....	20
Ilustração 9 - Usuário (alterar senha)	21
Ilustração 10 - Item/transmissão (listar)	21
Ilustração 11 - Item/transmissão (incluir/alterar)	22
Ilustração 12 - Preço de item (listar)	22
Ilustração 13 - Preço de item (incluir/alterar).....	23
Ilustração 14 - Item/transmissão (exibir).....	23
Ilustração 15 - Item/transmissão (exibir detalhe)	24

18. Anexos