

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática	
Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024

Alunos participantes
Isabele Stachuk, Nathalia Eduarda de Liz, Luis Fernando Hining Lemes

CSU01 - Cadastro
DESCRIÇÃO SUCINTA O usuário acessa o site e vai à tela de cadastro.
ATORES 1. Jornalismo 2. Interno 3. Externo 4. Mestre
PRIORIDADE (EX: ESSENCIAL, IMPORTANTE, DESEJÁVEL) Essencial
PRÉ-CONDIÇÕES 1. Ter acessado o site
PÓS-CONDIÇÕES 1. o novo usuário deve ser cadastrado.
FLUXO BÁSICO 1. O usuário seleciona a opção “Cadastrar-se”. 2. O usuário preenche os campos necessários para finalizar o cadastro. 3. usuário aperta em finalizar o cadastro 4. O sistema valida qual é o nível do usuário no sistema (jornalismo, interno, externo e mestre) 5. Cadastro é finalizado
FLUXOS ALTERNATIVOS FA1 - Informações Incorretas <u>Se, no Passo 1, do fluxo base,</u> o usuário digita as informações pessoais erradas: 1. O Sistema retorna ao Passo 1 do fluxo base.
PROTOTIPAÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO (OPCIONAL)
ESTRUTURA DE DADOS (OPCIONAL)
REQUISITOS RELACIONADOS (FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS) RF01 – O sistema deve permitir que o usuário crie uma conta. RF02 – O sistema deve salvar as informações do usuário.
REGRAS DE NEGÓCIO RNE01 – O produto deve estar disponível em estoque.

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024

RNE02 – O sistema deve atualizar o estoque de produtos, i.e., para cada produto selecionado pra venda, o sistema deve subtrair a quantidade vendida da quantidade disponível em estoque.

OBSERVAÇÕES

NA

CSU02 - EFETUAR LOGIN
DESCRIÇÃO SUCINTA O usuários realizam o login para ter acesso ao site
ATORES 1. Jornalismo 1. Interno 1. Externo 1. Mestre
PRIORIDADE (EX: ESSENCIAL, IMPORTANTE, DESEJÁVEL) Essencial
PRÉ-CONDIÇÕES 1. Ter executado o CSU01- Email e senha
PÓS-CONDIÇÕES 1. O usuário já deve estar cadastrado no sistema
FLUXO BÁSICO 1. Deve acessar a tela de login 2. O sistema exibe os campos email e senha a serem preenchidos 3. o usuário insere as sua informações os campos 4. O usuário seleciona a opção entrar 5. o sistema verifica se as informações estão corretas 6. o sistema autentica o usuário e leva à tela das regressivas
FLUXOS ALTERNATIVOS FA1 – Cliente não cadastrado <u>Se, no Passo 2, do fluxo base,</u> o cliente não estiver cadastrado, então: 1. O Atendente seleciona a opção “Cadastrar Cliente” 2. O Sistema executa o “Cadastrar Cliente” 3. O Sistema retorna ao Passo 2 do fluxo base. FA2 - Informações Incorretas <u>Se, no Passo 2, do fluxo base,</u> email ou senha incorretos 1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais não correspondem. 2. O sistema retorna ao Passo 2 do fluxo básico.

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024

PROTOTIPAÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO (OPCIONAL)
ESTRUTURA DE DADOS (OPCIONAL)
REQUISITOS RELACIONADOS (FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS) RF01 – O sistema deve verificar se o e-mail informado já está cadastrado.
REGRAS DE NEGÓCIO RNE01 – O sistema deve bloquear o acesso do usuário não credenciados RNE02 – As senhas dos usuários devem ser armazenadas de forma criptografada.
OBSERVAÇÕES NA

CSU03 - Configurar regressivas
DESCRIÇÃO SUCINTA O usuário mestre e o externo podem configurar regressivas para controlar a duração de programas, intervalos ou comerciais.
ATORES 1. Mestre 1. Externo
PRIORIDADE (EX: ESSENCIAL, IMPORTANTE, DESEJÁVEL) Essencial
PRÉ-CONDIÇÕES 1. Usuário deve estar pré-cadastrado no sistema
PÓS-CONDIÇÕES 1. O cronômetro regressivo é configurado e está pronto para ser visualizado e utilizado pelos outros usuários
FLUXO BÁSICO <ol style="list-style-type: none"> 1. O Mestre ou o externo selecionam a opção "Configurar Regressiva". 2. O sistema exibe uma lista de opções de configuração, como tempo de início, duração, e tipo de regressiva para cada programa (programa, intervalo, comercial). 3. O Mestre ou o externo preenchem os campos necessários e seleciona e salva. 4. O sistema salva a configuração.
FLUXOS ALTERNATIVOS FA1 – Informações incompletas <u>Se, no Passo 3, do fluxo base,</u> o mestre ou o externo não preenchem todas as informações

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024

1.O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando o preenchimento dos campos obrigatórios. 2. O Sistema executa o “Cadastrar Cliente” 3. O sistema retorna ao Passo 3 do fluxo básico.
PROTOTIPAÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO (OPCIONAL)
ESTRUTURA DE DADOS (OPCIONAL)
REQUISITOS RELACIONADOS (FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS) RF01 – O sistema deve permitir que somente o mestre e o externo modifiquem as regressivas RF02 – O sistema deve validar as informações fornecidas antes de salvar a configuração.
REGRAS DE NEGÓCIO RNE01 – O sistema deve garantir que a configuração da regressiva não se sobreponha a outra configuração existente para o mesmo horário. RNE02 – O sistema deve armazenar as configurações de maneira que possam ser e exibidas para os outros usuários.
OBSERVAÇÕES NA

*/*para cada caso de uso do diagrama*/*

CSU04 - Configurar regressiva mestre
DESCRIÇÃO SUCINTA O usuário Mestre configura cronômetros regressivos, tendo permissões adicionais para configurar cronômetros globais que podem afetar todos os usuários, como cronômetros mestres que gerenciam toda a programação.
ATORES 1. Mestre
PRIORIDADE (EX: ESSENCIAL, IMPORTANTE, DESEJÁVEL) Importante
PRÉ-CONDIÇÕES 1. O usuário deve estar autenticado como Mestre.
PÓS-CONDIÇÕES 1. As regressivas são configuradas e serão aplicadas globalmente no sistema
FLUXO BÁSICO <ol style="list-style-type: none"> O Mestre seleciona a opção "Configurar Regressiva". O sistema exibe uma interface para configuração, permitindo o ajuste de cronômetros como o tempo de início e duração de programas que afetarão toda a programação. O Mestre insere os parâmetros necessários para a configuração. O Mestre seleciona a opção "Salvar".

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática	
Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024

5. O sistema salva as configurações e confirma que a regressiva foi configurada com sucesso.

FLUXOS ALTERNATIVOS

FA1 – Cliente não cadastrado

Se no Passo 3 do fluxo, o Mestre inserir dados inválidos ou incompletos:

1. O sistema exibe uma mensagem de erro solicitando a correção dos dados.
2. O sistema retorna ao Passo 3 do fluxo básico.

PROTOTIPAÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO (OPCIONAL)

/ relacionar as interfaces definidas para o CSU */*

ESTRUTURA DE DADOS (OPCIONAL)

REQUISITOS RELACIONADOS (FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS)

1. RF01 – O sistema deve permitir ao Mestre configurar cronômetros que afetam toda a programação.

REGRAS DE NEGÓCIO

RNE01 – O sistema deve garantir que as configurações de regressiva não sejam alteradas por outros usuários.

RNE02 – O sistema deve garantir que apenas Mestres possam configurar cronômetros mestres.

OBSERVAÇÕES

NA

*/*para cada caso de uso do diagrama*/*

CSU05 - Configurar regressiva externo
DESCRIÇÃO SUCINTA O usuário Externo configura cronômetros regressivos, que são específicos para eventos externos, como transmissões ou interações com parceiros externos.
ATORES 1. Externo
PRIORIDADE (EX: ESSENCIAL, IMPORTANTE, DESEJÁVEL) Essencial
PRÉ-CONDIÇÕES 1. 1. O usuário deve estar autenticado como Externo. 2. A regressiva para eventos externos deve estar disponível para configuração.
PÓS-CONDIÇÕES 1. O cronômetro externo é configurado e aplicado aos eventos externos, garantindo a sincronização adequada com o tempo da transmissão.
FLUXO BÁSICO 1. O Externo seleciona a opção "Configurar Regressiva". 2. O sistema exibe uma interface para a configuração, permitindo que o usuário ajuste os parâmetros de eventos externos, como tempo de início e duração.

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024

3. O Externo insere as informações necessárias para a configuração.
4. O Externo seleciona a opção "Salvar".

FLUXOS ALTERNATIVOS

FA1 – o sistema identificar dados incompletos ou inválidos:

Se, no Passo 5, do fluxo base, Informações Incompletas ou Inválidas

1. O sistema exibe uma mensagem de erro indicando quais campos precisam ser corrigidos.
2. O sistema retorna ao Passo 3 do fluxo básico.

PROTOTIPAÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO (OPCIONAL)

/ relacionar as interfaces definidas para o CSU */*

ESTRUTURA DE DADOS (OPCIONAL)

REQUISITOS RELACIONADOS (FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS)

1. **RF01 – O sistema deve permitir ao usuário Externo configurar cronômetros específicos para eventos externos.**
2. **RF02 – O sistema deve garantir que as regressivas externas sejam sincronizadas com os eventos ao vivo.**

REGRAS DE NEGÓCIO

1. RNE01 – O sistema deve garantir que as regressivas configuradas para eventos externos sejam específicas.
2. RNE02 – O sistema deve permitir que o Externo apenas configure regressivas relacionadas aos eventos sob sua responsabilidade.

OBSERVAÇÕES

NA

*/*para cada caso de uso do diagrama*/*

CSU06 - Visualizar Regressiva
DESCRIÇÃO SUCINTA O usuario pode visualizar as regressivase eventos que irão entrar ao ar.
ATORES 1. Jornalismo 2. Interno 3. Externo 4. Mestre
PRIORIDADE (EX: ESSENCIAL, IMPORTANTE, DESEJÁVEL) Importante
PRÉ-CONDIÇÕES 1. Ter executado o CSU02-Validar Senha

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024

PÓS-CONDIÇÕES 1. 1. O usuário deve estar autenticado no sistema. 2. As regressivas configuradas devem estar disponíveis para visualização.
FLUXO BÁSICO 1. O usuário acessa a interface para visualizar os cronômetros regressivos. 2. O sistema exibe uma lista das regressivas com o tempo restante para o início e a duração de cada evento. 3. O usuário acompanha os cronômetros em tempo real.
FLUXOS ALTERNATIVOS FA1 – Nenhuma Regressiva Disponível <u>Se, no Passo 3, do fluxo base,</u> Se não houver cronômetros configurados 1. O sistema exibe uma mensagem informando que não há regressivas disponíveis para visualização.
PROTOTIPAÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO (OPCIONAL) /* relacionar as interfaces definidas para o CSU */
ESTRUTURA DE DADOS (OPCIONAL)
REQUISITOS RELACIONADOS (FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS) 1. RF01 – O sistema deve permitir que todos os tipos de usuários visualizem as regressivas. 2. RF02 – O sistema deve atualizar as regressivas em tempo real.
REGRAS DE NEGÓCIO 1. RNE01 – O sistema deve garantir que apenas usuários autorizados no sistema possam visualizar as regressivas, de acordo com o seu nível de autorização. 2. RNE02 – O sistema deve garantir que as regressivas sejam atualizadas automaticamente para todos os usuários.
OBSERVAÇÕES NA

*/*para cada caso de uso do diagrama*/*

CSU07 - Visualizar Regressiva Externo
DESCRIÇÃO SUCINTA O usuário Externo visualiza as regressivas em sua interface específica, pois pode alterá-las.
ATOES 1. Externo
PRIORIDADE (EX: ESSENCIAL, IMPORTANTE, DESEJÁVEL) Essencial
PRÉ-CONDIÇÕES

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024
1. O usuário deve estar autenticado como Externo. 2. A regressivas para eventos externos devem estar configurados e disponíveis para visualização	
PÓS-CONDIÇÕES	
1. . O usuário visualiza corretamente as regressivas. 2. O tempo exibido é atualizado em tempo real.	
FLUXO BÁSICO	
1. O usuário Externo acessa a interface de visualização de cronômetros. 2. O usuário acompanha os cronômetros em tempo real.	
FLUXOS ALTERNATIVOS	
FA1 – Cliente não cadastrado	
<u>Se, no Passo 3, do fluxo base,</u> se não houver cronômetros configurados	
O sistema exibe uma mensagem informando que não há cronômetros externos disponíveis para visualização.	
PROTOTIPAÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO (OPCIONAL)	
ESTRUTURA DE DADOS (OPCIONAL)	
REQUISITOS RELACIONADOS (FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS)	
RF01 – O sistema deve permitir ao usuário Externo visualizar as regressivas normais e específicas para eventos externos.	
RF02 – O sistema deve garantir que as regressivas externas sejam atualizadas em tempo real para o usuário Externo.	
REGRAS DE NEGÓCIO	
RNE01 – O sistema deve garantir que o usuário Externo visualize apenas cronômetros relacionados a eventos sob sua responsabilidade.	
RNE02 – O sistema deve garantir a atualização automática dos cronômetros externos.	
OBSERVAÇÕES	
NA	

*/*para cada caso de uso do diagrama*/*

CSU08 - Visualizar Regressiva Mestre
DESCRIÇÃO SUCINTA
O usuário Mestre visualiza todas as regressivas e também tem a opção de modifica-las em sua telas
ATORES
1. Mestre

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática	
Documento de Especificação de Casos de Uso	
Projeto: <ConnectServer>	Versão: 1.0
Cliente: <nome do cliente>	Data: 03/09/2024

PRIORIDADE (EX: ESSENCIAL, IMPORTANTE, DESEJÁVEL) Essencial
PRÉ-CONDIÇÕES 1. O usuário deve estar autenticado como Mestre. 2. Cronômetros regressivos globais devem estar configurados e disponíveis para visualização.
PÓS-CONDIÇÕES 1. O usuário visualiza corretamente os cronômetros. 2. O tempo exibido é atualizado em tempo real.
FLUXO BÁSICO 1. O usuário Mestre acessa a interface de visualização das regressivas. 2. O sistema exibe todos os cronômetros regressivos mestres e globais, com o tempo restante para o início e a duração de cada evento. 3. O usuário acompanha os cronômetros em tempo real.
FLUXOS ALTERNATIVOS FA1 – Nenhuma Regressiva Disponível <u>Se, no Passo 3, do fluxo base,</u> não houver cronômetros mestres configurados: 1. O sistema exibe uma mensagem informando que não há cronômetros mestres disponíveis para visualização.
PROTOTIPAÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO (OPCIONAL) /* relacionar as interfaces definidas para o CSU */
ESTRUTURA DE DADOS (OPCIONAL)
REQUISITOS RELACIONADOS (FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS) <i>RF01 – O sistema deve permitir ao usuário Mestre visualizar todas as regressivas e globais.</i> <i>RF02 – O sistema deve garantir a atualização dos cronômetros mestres em tempo real.</i>
REGRAS DE NEGÓCIO RF01 – O sistema deve permitir ao usuário Mestre visualizar todas as regressivas. RF02 – O sistema deve garantir a atualização dos cronômetros mestres em tempo real.
OBSERVAÇÕES NA