



Universidade Federal de Viçosa – Campus UFV-Florestal
Sistemas Distribuídos
Profª: Thais Regina de M. B. Silva

Alunos:

Vinícius Júlio Martins Barbosa - 3495
Arthur Marciano Pires - 3019

Trabalho Prático/PARTE 1

1. Descrição do Sistema

O CarnaTroca se trata de um sistema distribuído que oferece a possibilidade de seus usuários realizarem o escambo de fantasias de carnaval. Nesta aplicação, será possível que os usuários anunciem as fantasias que desejam trocar, informando o tamanho, estado da fantasia (muito usada, nova...), além de ver as fantasias anunciadas por outros usuários e assim realizar trocas com aqueles que se interessarem pelos produtos.

2. Requisitos Funcionais

RF01: O sistema deve permitir que o usuário crie uma conta.

RF02: O sistema deve autenticar o acesso do usuário diante do fornecimento das informações de login (e-mail e senha).

RF03: O sistema deve permitir que o usuário adicione os itens que deseja anunciar.

RF04: O sistema deve permitir que o usuário veja todos os itens anunciados para troca no sistema.

RF05: O sistema deve permitir que o usuário remova os itens que ele próprio está anunciando.

RF06: O sistema deve permitir que o usuário manifeste interesse em trocar sua fantasia com a fantasia anunciada por outro usuário.

RF07: O sistema deve permitir que o usuário aceite ou recuse uma troca proposta por outro usuário.

3. Casos de Uso

CSU01: Criar Conta

- **Sumário:** Usuário realiza cadastro no sistema, informando seus dados (e-mail, senha, nome e cpf).
- **Ator Primário:** Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Fluxo Principal:**
 - Usuário acessa o sistema na parte de “Criação de conta”, insere os dados (e-mail, senha, nome e cpf) necessários e a conta será criada. O sistema encerra o caso de uso.

CSU02: Login na Conta

- **Sumário:** Usuário efetua login na conta do sistema,
- **Ator Primário:** Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Fluxo Principal:**
 - Usuário insere seu email e senha no formulário, o sistema valida as credenciais e efetua o login.
- **Fluxo Alternativo:**

Caso as credenciais estejam incorretas, o sistema pedirá para o usuário tentar fazer o login novamente.

CSU03: Anunciar itens para troca

- **Sumário:** Usuário utiliza o sistema para fazer anúncios de fantasias de carnaval (novas ou usadas) que deseja trocar.
- **Ator Primário:** Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Precondições:** O usuário deve ter uma conta cadastrada e estar logado no sistema na parte de anunciar as fantasias.
- **Fluxo Principal:**
 - O usuário escolhe a(s) fantasia(s) a serem anunciadas para troca, em seguida escolherá na página de anúncio de fantasias a opção “anuncie aqui”.
 - Em seguida o usuário deve postar uma ou mais fotos da fantasia a ser anunciada, seguido de tamanho e estado de conservação.
 - O sistema envia os dados para postagem.
 - Caso de uso encerrado.
- **Fluxo Alternativo:** Se o usuário não inserir os dados obrigatórios (foto, tamanho e estado de conservação) o sistema pedirá que o usuário insira os dados obrigatoriamente.

CSU04: Ver itens disponíveis para troca

- **Sumário:** Usuário utiliza o sistema para fazer anúncios de fantasias de carnaval (novas ou usadas) que deseja trocar.
- **Ator Primário:** Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Precondições:** O usuário deve estar logado no sistema e deve haver anúncios de fantasias.
- **Fluxo Principal:**
 - O sistema apresenta a aba principal onde estão os anúncios das fantasias disponíveis para troca.
 - O usuário seleciona um anúncio dos que foram apresentados.
 - O sistema exibe os dados do anúncio selecionado para o usuário.

CSU05: Remover os próprios anúncios

- **Sumário:** Usuário utiliza o sistema para remover anúncios de suas fantasias que ele não deseja mais trocar.
- **Ator Primário:** Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Precondições:** O usuário deve ter uma conta cadastrada e estar logado no sistema na parte de “meus anúncios”.
- **Fluxo Principal:**
 - Na aba “Meus Anúncios” estão disponíveis as fantasias anunciadas pelo usuário para troca.
 - O usuário deve ir até essa aba e clicar em “remover anúncio”.
 - O sistema envia os dados, e o anúncio da determinada fantasia é removido.
 - Caso de uso encerrado.

CSU06: Mostrar interesse em realizar troca

- **Sumário:** Usuário tem a opção de deixar um aviso a outro usuário demonstrando que tem interesse em realizar a troca de fantasias.
- **Ator Primário:** Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Precondições:** O usuário deve ter uma conta cadastrada e estar logado no sistema na página principal. Além disso, deve possuir ao menos uma fantasia para solicitar troca com outro usuário.
- **Fluxo Principal:**
 - O usuário do sistema deve ir até a página principal, onde estarão todas as fantasias anunciadas para troca.
 - Caso tenha interesse, basta que o usuário clique no botão “Bora trocar!”
 - O sistema irá mandar um alerta para o outro usuário dono do anúncio da fantasia desejada.

CSU07: Aceitar ou Recusar a troca

- **Sumário:** Usuário tem a opção de aceitar ou recusar a troca de fantasias.
- **Ator Primário:** Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Precondições:** O usuário deve ter uma conta cadastrada e estar logado no sistema. Além disso, deve possuir ao menos uma fantasia com solicitação de troca feita por outro usuário.
- **Fluxo Principal:**
 - O usuário deve acessar a aba “Minhas Propostas”, onde é possível ver as propostas de troca feitas e recebidas.
 - O usuário seleciona uma proposta recebida
 - O usuário vê as informações da proposta, sendo elas a fantasia que ele possui, a que foi oferecida em troca e o perfil de quem fez a proposta
 - O usuário pode aceitar ou recusar a proposta.
 - Caso a proposta seja aceita, o sistema abre um bate-papo entre os anunciantes para que o negócio seja feito.

4. Diagrama de Casos de Uso

