

ID:	RQ1-UC1 - Efetuar autenticação
Atores:	Usuário não autenticado [UNA], Sistema de Autenticação Scambo [SAS]
Ator principal:	Usuário não autenticado
Atores secundários:	Não tem.
Escopo:	Página de autenticação no frontend Móvel.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Autenticador do sistema - garantir o controle de acesso a aplicação.	
Usuário não autenticado - ter permissão de acesso a aplicação.	
Precondições	Ter uma conta de perfil criada na aplicação.[RQ2-UC1]
Garantia mínima:	Validação dos dados, apresentar uma resposta da validade dos dados informados.
Garantia de sucesso:	Autenticar o usuário permitindo que este acesse os seus dados.
Gatilhos:	Se executar 3, tentativas mal sucedidas é ativado um verificador de bot's.
Cenário Principal:	
(1) - [UNA] - Abre aplicação	
(2) - [SAS] - Solicita e-mail e senha do usuário.	
(3) - [UNA] - informa e-mail e senha, e submete o formulário para o [SAS]	
(4) - [SAS] - Registra um cookie de sessão de usuário, até que o usuário efetue o logout ou perca a sua cópia de cookie.	
(5) - [SAS] - Redireciona o usuário para o seu perfil.	
Extensões:	
(3.1) [UNA] : Senha ou E-mail enviados e são inválidos:	
(3.2) [SAS] : Rejeita a autenticação e solicita novamente os dados corretos informando o motivo.	
(1.1) - [UNA] - Abre aplicação e já possui autenticação.	
(1.2) - [SAS] - Redireciona o usuário para o feed de compras.	

ID:	1QR1-UC2 - Efetuar encerramento de sessão ativa.
Atores:	Usuário autenticado - [UA], Sistema de Autenticação [SAS]
Ator principal:	Usuário autenticado - [UA]
Atores secundários:	Sistema de Autenticação [SAS]
Escopo:	Sessão de aplicação válida.
Objetivo:	Objetivo de usuário.
StakeHolder - Interesse	
Usuário autenticado - proteger acesso ao seus dados.	
Sistema de autenticação da Aplicação - garantir adequado de controle de acesso aos dados de usuários.	
Precondições	RQ1-UC1 - Efetuar autenticação efetuado com sucesso.
Garantia mínima:	Mostra a interface de finalizar sessão.
Garantia de sucesso:	Invalizar dados de seção redirecionando para o formulário de autenticação.
Gatilhos:	
Cenário Principal:	
(1) - [UA] - Seleciona finalizar sessão no menu da aplicação;	
(2) - [SAS] - Marca a sessão atual como inválida e redireciona o [UA] para o formulário de autenticação.	

ID:	RQ2-UC1 - Manter Perfil
Atores:	Usuário autenticado - Consumidor/Fornecedor [UT], SERVIDOR DE APLICAÇÃO [SA]
Ator principal:	Usuário autenticado - Consumidor/Fornecedor [UT]
Atores secundários:	SERVIDOR DE APLICAÇÃO [SA]
Escopo:	Perfil de Usuário
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Consumidor - decidir se pode confiar no fornecedor.	
Usuário autenticado - Manter dados atualizados, passar confiança a outros usuários.	
Precondições	Ter um e-mail válido e ativo.
Garantia mínima:	Envio dos dados para e indicar se é possível criar a conta com estes dados.
Garantia de sucesso:	Criação do perfil e permissão para mante-lo.
Gatilhos:	Envio de mensagem de Verificação de e-mail;
Cenário Principal:	
(1) - [UT] - No formulário de autenticação é solicitada a criação de um novo perfil.	
(2) - [SA] - Responde com o formulário de criação de perfil.	
(3) - [UT] - Informa: E-mail, senha, nome, sobrenome, número de telefone.	
(4) - [UT] - Envia os dados para o Servidor de aplicação.	
(5) - [SA] - Válida se a conta pode ser criada, armazena os dados	
(6) - [SA] - Envia de mensagem de Verificação de e-mail, e aguarda a que o usuário confirme a validade do e-mail.	
(7) - [UT] - Recebe o e-mail de validação e faz a verificação do e-mail, através de uma url do [SA] , que redireciona o usuário para o formulário de autenticação.	
Extensões:	
(5.1) - [SA] - Invalida a criação da conta por e-mail ou número de telefone já existentes no banco de dados.	
(5.2) - [SA] - Indica qual campo não é único e pede que o usuário os corrija.	
(7.1.1) - [UT] - Não faz a verificação e tenta autenticar-se;	
(7.1.2) - [SA] - Informa que a conta ainda não foi ativada, mostrando o e-mail que foi vinculado a conta.	
(7.1.3) - [SA] - Também possibilitar reenviar o e-mail de verificação.	
(8.1.1) - [UT] - Usuário solicita alteração do perfil.	
(8.1.2) - [SA] - Envia formulário de criação com a possibilidade alterar, telefone, nome, sobre nome, raio de busca.	
(8.1.2) - [UT] - alterar os dados desejados, e submete-os para o servidor.	
(8.1.3) - [SA] - Validar e armazenar os dados recebidos.	
(8.1.2.1) - [SA] - Recebe dados invalido, devolve o formulário com dados inválidos destacados e volta ao passo (8.2)	
(8.2.1) - [UT] - Solicita exclusão da conta pessoal.	
(8.2.1) - [SA] - Verifica se há transações de troca pendentes e deleta a conta, devolvendo um backup dos dados pelo e-mail cadastrado.	
(8.3.1) - [SA] - Identifica transação de troca pendente e solicita que e finalize a transação para poder prosseguir com o passo (8.2.2)	
(8.3.2) - [SA] - Direciona o usuário para as transações pendentes e aguarda a finalização destas para volta ao passo (8.2.2)	
(8.3.3) - [SA] - Volta o usuário ao passo (8.2.2)	
(9.2.1) - [UT] - A qualquer momento durante (8.1), (8.2) e (8.3), pode cancelar.	
Variações	

ID:	RQ3-UC1 - Manter Item
Atores:	Usuário Autenticado Fornecedor [UAF], Servidor de aplicação [SA]
Ator principal:	Usuário Autenticado Fornecedor [UAF]
Atores secundários:	Servidor de Aplicação;
Escopo:	Manutenção do perfil de usuario - Catálogo de Itens.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Usuário Autenticado Fornecedor [UAF] - Receba possibilitar a negociação de itens.	
Usuário Autenticado Consumidor [UAC] - Ver itens a venda e eventualmente negociá-los.	
Precondições:	RQ1-UC1 - Manter Item
Garantia mínima:	Item cadastrado e não publicado.
Garantia de sucesso:	Item cadastrado e publicado.
Gatilhos:	
Cenário Principal:	
(1) - [UAF] - No catálogo do perfil seleciona adicionar novo item.	
(2) - [SA] - Disponibiliza o formulário de inclusão de item.	
(3) - [UFA] - Informa, A descrição do item, Adicionar itens de interesse, Adicionar imagem descritiva e envia os dados.	
(4) - [SA] - Armazena os dados como ainda não publicados.	
(5) - [UAF] - Seleciona publicar item imediatamente.	
Extensões:	
(3.1) - [UFA] - Envia dados sem informar descrição do item ou imagem descritiva do item.	
(3.2) - [SA] - Pede dados ausentes, não armazena os dados e aguarda o envio com todos os dados obrigatórios.	
(5.1.1) - [UFA] - Seleciona alterar item a qualquer momento após o passo (4).	
(5.1.2) - [SA] - Responde com o formulário de criação de itens é aberto com os dados já do item desejado já preenchidos	
(5.1.3) - [UFA] - Envia os novos dados para o [SA].	
(5.1.4) - [SA] - Armazena os dados do usuário.	
(5.2.1) - [UFA] - Cancela a edição qualquer momento após o passo (5.1).	
(5.3.1) - [UFA] - Seleciona remover item a qualquer momento após o passo (4).	
(5.3.1) - [SA] - Remove item do catálogo pessoal do [UFA].	
(5.3.1.1) - [SA] - Não permite remover o item pois o item está em uma transação pendente.	
(5.3.1.2) - [SA] - Redireciona para a transação pendente do item para que esta possa ser finalizada.	
(5.3.1.3) - [SA] - Executa o passo (5.3.1).	
(5.3.2.1) - [UT] - Cancela a operação e a remoção não é feita.	

ID:	1RQ4-UC1 - Criar lista de interesses.
Atores:	Usuário Autenticado Fornecedor [UAF], Servidor de aplicação [SA]
Ator principal:	Usuário Autenticado Fornecedor [UAF]
Atores secundários:	Servidor de Aplicação;
Escopo:	Cadastrando item de catálogo pessoal.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Usuário Autenticado Fornecedor [UAF] - Receber sugestões de trocas mais precisas.	
Usuário Autenticado Consumidor [UAC] - Ver itens compatíveis com prioridade aos demais.	
Precondições	Estar executando: RQ3-UC1 - Manter Item.
Garantia mínima:	Mostrar formulário para submeter imagem.
Garantia de sucesso:	Adicionar imagem junto ao formulário de criação de item.
Gatilhos:	
Cenário Principal:	
(1) - [UAF] - No formulário de criação de item o [UAF] selecionar adicionar imagem.	
(2) - [UAF] - Adicionar até 5 imagens de criação de item a partir a partir do seu disco local.	
(3) - [SA] - Ao receber comprime a imagem caso seja maior que o tamanho máximo.	
Extensões:	
(2.1.1) - [UAF] - Adicionar arquivos invalidos.	
(2.1.2) - formulário não permite envio para [SA], indicando os arquivos invalidos.	
(2.2.1) - Ao adicionar os itens válidos falha em subir os arquivos para o [SA].	
(2.2.2) - aplicação tentar por mais duas vezes e indicar erro no envio das imagens.	
(2.2.3) - aplicação sugere o cancelamento da operação ou continuar aguardando.	

ID:	RQ5-MCU1 - Acessar catálogo de trocas
Atores:	Usuário autenticado Consumidor [UAC], Sistema de Descoberta de Itens [SDI]
Ator principal:	[UAC]
Atores secundários:	[SDI]
Escopo:	Catálogo de itens da região.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Fornecedor - Podendo eventualmente negociar itens com usuários interessados.	
Consumidor - Podendo eventualmente negociar itens com usuários interessados.	
Precondições	RQ1-UC1 - Efetuar autenticação.
Garantia mínima:	Mostrar um catálogo de itens com 0 ou mais itens disponíveis na região do [UAC]
Garantia de sucesso:	Mostrar pelo menos 1 item disponível na região do [UAC] permitindo detalhar o item.
Gatilhos:	Recalcular os itens da região.[GA-RIR]
Cenário Principal:	
(1) [UAC] - Solicita ao [SDI] os itens disponíveis na sua região	
(2) - [SDI] - Calcula os 15 primeiros itens disponíveis na região e os envia para o usuário.	
(3) - [UAC] - Passa por todos 15 itens, assim ativando o item (2) novamente.	
Extensões:	
A qualquer momento o usuário muda de região, Ativando [GA-RIR].	
(2.1.1) - [SDI] - Não até nenhum item para região do usuário.	
(2.1.2) - [SDI] - Envia mensagem questionando se deseja aumentar a distância de busca.	
(2.2.3) - [UAC] - alterar a região de busca.	
(2.2.4) - [SDI] - Executa o passo 2.	
(2.2.3.1) - [UAC] - Não alterar a região de busca.	
(2.2.3.1) - [SDI] - Não faz nada.	

ID:	1RQ5-UC2 - Detalhar item para troca.
Atores:	Usuário autenticado Consumidor [UAC], Sistema de Descoberta de Itens [SDI]
Ator principal:	[UAC]
Atores secundários:	[SDI]
Escopo:	Catálogo de itens da região.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Fornecedor - Podendo eventualmente negociar itens com usuários interessados.	
Consumidor - Podendo eventualmente negociar itens com usuários interessados.	
Precondições	RQ5-MCU1 - Acessar catálogo de trocas
Garantia mínima:	Informar que não foi possível visualizar o item.
Garantia de sucesso:	Mostrar detalhes do item.
Gatilhos:	
Cenário Principal:	
(1) - [UAC] - Seleciona o item no catálogo de trocas.	
(2) - [SDI] - Responde com os detalhes do item, Descrição, imagens, itens de interesse, e distância aproxima do fornecedor, e as interfaces de Tenho Interesse e Não Tenho Interesse	
Extensões:	
(2.1) - Volta ao Catálogo de trocas que deve ter o mesmo estado anterior ao detalhamento do item.	

ID:	RQ6-MCU2 - Descoberta Manual
Atores:	Usuário autenticado Consumidor [UAC], Sistema de Descoberta de Itens [SDI]
Ator principal:	[UAC]
Atores secundários:	[SDI]
Escopo:	Catálogo de troca de Itens.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Fornecedor - Podendo eventualmente negociar itens com usuários interessados.	
Consumidor - Podendo eventualmente negociar itens com usuários interessados.	
Precondições	RQ1-UC1 - Efetuar autenticação.
	RQ5-MCU1 - Acessar catálogo de trocas
Garantia mínima:	Permitir alterar parâmetros de buscas do [SDI]
Garantia de sucesso:	Mostrar pelo menos 1 item que autentica os filtros de busca.
Gatilhos:	
Cenário Principal:	
(1) - [UAC] - No catálogo de itens seleciona o filtros de busca e alterar algum parametro de busca.	
(2) - [SDI] - Responde com os possíveis itens que atendam os novos parâmetros de busca.	
Extensões:	
(1.1.1) - [UAC] - Passa um termo de busca junto aos parâmetros não adulterados.	
(1.1.2) - [SDI] - Responde com os itens que atendam os parâmetros de busca.	
(1.2.1) - [UAC] - Passa um termo de busca junto aos parâmetros adulterados adulterados.	
(1.2.2) - [SDI] - Combina os parâmetros de buscas adulterados e os termos de busca.	
(1.1.3) - [SDI] - Responde com os itens que atendam os parâmetros de busca.	

ID:	RQ7-UC1 - Sinalizar interesse em item para troca.
Atores:	Usuário autenticado Consumidor [UAC], Sistema de Transação de Itens [STI], [UAF] Usuário autenticado Fornecedor.
Ator principal:	[UAC]
Atores secundários:	[SDI]
Escopo:	Catálogo de troca de Itens.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Fornecedor - Podendo negociar itens com usuários interessados.	
Consumidor - Podendo negociar itens com usuários interessados.	
Precondições	
1RQ5-UC2 - Detalhar item para troca.	
RQ1-UC1 - Efetuar autenticação efetuado com sucesso.	
Garantia mínima:	Responder que não foi possível atender a requisição da interface.
Garantia de sucesso:	Enviar uma mensagem ao fornecedor com a oferta criada pelo consumidor.
Gatilhos:	
Cenário Principal:	
(1) - [UAC] - Sinaliza interesse em um item detalhado no catálogo de trocas.	
(2) - [STI] - Solicita quais itens do catálogo pessoal do [UAC] opcional e uma mensagem de oferta obrigatória.	
(3) - [UAC] - Envia o formulário respondido para o [SAI].	
(4) - [STI] - Criar uma oferta no painel de transações do [UAF], para ele avalie a oferta.	
(5) - [STI] - Criar uma oferta no painel de transações do [UAC], para ele acompanhá-la.	
Extensões:	
(3.1.1) - [UAC] - Cancela a operação.	
(1.1) - [STI] - Falha em responder ao [UAC].	
(1.2) - Aplicação solicita que envie novamente ou Tente mais tarde.	
(1.1.1) - [UAC] - Seleciona [Tentar mais tarde] e a operação é cancelada.	

ID:	RQ8-UC1 - Negociar Item após aceitar oferta.
Atores:	Usuário autenticado Consumidor [UAC], Sistema de Transação de Itens [STI], [UAF] Usuário autenticado Fornecedor.
Ator principal:	[UAC]
Atores secundários:	[SDI]
Escopo:	Painel de transações pendentes
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Fornecedor - Negociar itens com consumidor	
Consumidor - Negociar itens com fornecedor.	
Precondições	RQ7-UC1 - Sinalizar interesse em item para troca.
Garantia mínima:	Indicar motivo da falha ao enviar solicitação de Negociação;
Garantia de sucesso:	Mudar o status do item em negociação até que seja efetuada ou cancelada a transação.
Gatilhos:	Cancelamento automático após 10 dias de inatividade da transação[GA-CAIT].
Cenário Principal:	
(1) - [UAF] - No painel de transações pendentes é aceita a oferta.	
(2) - [STI] - Cria uma conversa vazia entre os dois usuários.	
(3) - [STI] - alterar a visibilidade do item do [UAF] e do [UAC] caso possua itens mencionados na oferta, para visível apenas para a transação.	
Extensões:	
(1.1.1) - [UAF] - No painel de transações pendentes rejeita a oferta.	
(1.1.2) - [STI] - Remove a transação do painel de transações do [UAF] e [UAC].	
(1.2) - 10 dias são corridos e [GA-CAIT] é ativo, executando o (1.1.2)	

ID:	RQ9-UC1 - Efetuar transação
Atores:	Usuário autenticado Consumidor [UAC], Sistema de Transação de Itens [STI], [UAF] Usuário autenticado Fornecedor.
Ator principal:	[UAF]
Atores secundários:	[UAC]
Escopo:	Painel de transações pendentes
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Fornecedor - Validar que recebeu itens do consumidor em troca do item ofertado.	
Consumidor - Validar que cedeu seus itens em troca do item ofertado pelo fornecedor.	
Precondições	RQ8-UC1 - Negociar Item após aceitar oferta.
Garantia mínima:	Gerar código de verificação da transação.
Garantia de sucesso:	Remover os itens trocados do catálogo global e informar a o sucesso na operação e pedir avaliação da transação
Gatilhos:	
Cenário Principal:	
(1) - [UAF] - No painel de transações marca a transação com finalizada.	
(2) - [STI] - Adicionar um campo ao item no painel de transação para que seja validado um pin de verificação, para o [UAF] e para [UAC].	
(3) - [STI] - Gera um código de verificação com tempo de vida de 10 minutos, para o [UAF] e para [UAC].	
(4) - [UFA] - faz troca de códigos com o [UAC], e ambos inserem o código no item do painel de transação.	
(5) - [STI] - Marca o itens envolvidos na troca como trocados e remove o itens do catálogo global.	
(6) - [STI] - Pede avaliação da transação para ambos atores [UAF] e [UAC].	
Extensões:	
(3.1) - [STI] - Verifica que tempo de validade do código é excedido.	
(3.2) - [STI] - Remove o campo de PIN code de verificação de ambos atores [UAF] e [UAC].	
(3.3) - [STI] - Solicita que repita o passo (1) ou cancele a operação.	

ID:	RQ10-UC1 - Avaliar transação.
Atores:	Usuário autenticado [UT], Sistema de Reputação de Usuário [SRU].
Ator principal:	[UT]
Atores secundários:	[SRU]
Escopo:	Transações concluídas com sucesso no painel de transações.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
[UT] - Avaliar a execução da transação.	
[UT] - Receber avaliação da execução da transação.	
Precondições:	RQ9-UC1 - Efetuar transação no cenário principal.
Garantia mínima:	Indicar o motivo da não computação do voto.
Garantia de sucesso:	Computada pontuação ao perfil do usuário avaliado.
Gatilhos:	
Cenário Principal:	
(1) - [UT] - No painel de transações em uma solicitação de avaliação informar a pontuação de 1 a 5 e opcionalmente um comentário e submete avaliação.	
(2) - [SRU] - Recebe a avaliação, recalcula a pontuação do avaliado e adicional o comentário caso informado ao comentários do perfil.	

ID:	RQ10-UC2 - Visualizar reputação.
Atores:	Usuário autenticado [UT], Sistema de Reputação de Usuário [SRU].
Ator principal:	[UT]
Atores secundários:	[SRU]
Escopo:	Painel de reputação de usuário.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
[UT] - Visualizar feedback de outros que efetivaram transações com este.	
[UT] - Visualizar Reputação de outros usuários.	
Precondições:	RQ2-UC1 - Manter Perfil
Garantia mínima:	Mostrar uma reputação inicialmente vazia.
Garantia de sucesso:	Visualizar uma reputação contendo numero de pontos aculado e possivelmente comentários escritos por outros usuários.
Gatilhos:	Recalcular reputação[GA-RR].
Cenário Principal:	
(1) - [UT] - Selecione um perfil, próprio, ou em uma oferta de toca, ou em chat de negociação.	
(2) - [SRU] - Disponibiliza uma prévia da Reputação no Perfil e possibilita ver comenatrios.	
Extensões:	
(2.1) - [UT] - Selecionar ver comentários.	
(2.2) - [SRU] - Responde com os 15 últimos comentários existentes para o perfil.	
(2.2.1) - [UT] - A qualquer momento pode voltar ao perfil do usuário em questão.	

ID:	RQ11-UC1 - Cancelar transação.
Atores:	Usuário autenticado [UA], Sistema de Transação de Itens [STI].
Ator principal:	[UA]
Atores secundários:	[STI]
Escopo:	Painel de transações do usuário.
Objetivo:	Objetivo de usuário
StakeHolder - Interesse	
Usuário autenticado [UA] - Desistir da transação.	
Sistema de Transação de Itens [STI] - Notificar desistência da Transação para outro [UA] envolvido.	
Precondições	RQ8-UC1 - Negociar Item após aceitar oferta.
Garantia mínima:	Informar o motivo de não efetivar a operação.
Garantia de sucesso:	Efetivar o cancelamento da transação e notificar o outro [UA] envolvido.
Gatilhos:	Cancelamento automático após 10 dias de inatividade da transação[GA-CAIT].
Cenário Principal:	
(1) - [UA] - A qualquer momento uma das partes faz o cancelamento da transação.	
(2) - [STI] - alterar a visibilidade os itens no catálogo global, para visível.	
Extensões:	
(1.1) - [STI] - Nota que a transação permanece ativa por mais de 10 dias e ativa o [GA-CAIT].	
(2.2) - [STI] - executa a o passo (2).	

