

**Centro de Informática
UFPE**

Análise e Projeto de Sistemas
Entrega 1 - Escopo

Equipe:

Vinícius Cardoso Novaes <vcn2>

Rebecca Lima Sousa <rls7>

Emanoel Rafael Melo Ferreira da Silva <efmls>

Recife - PE
2023

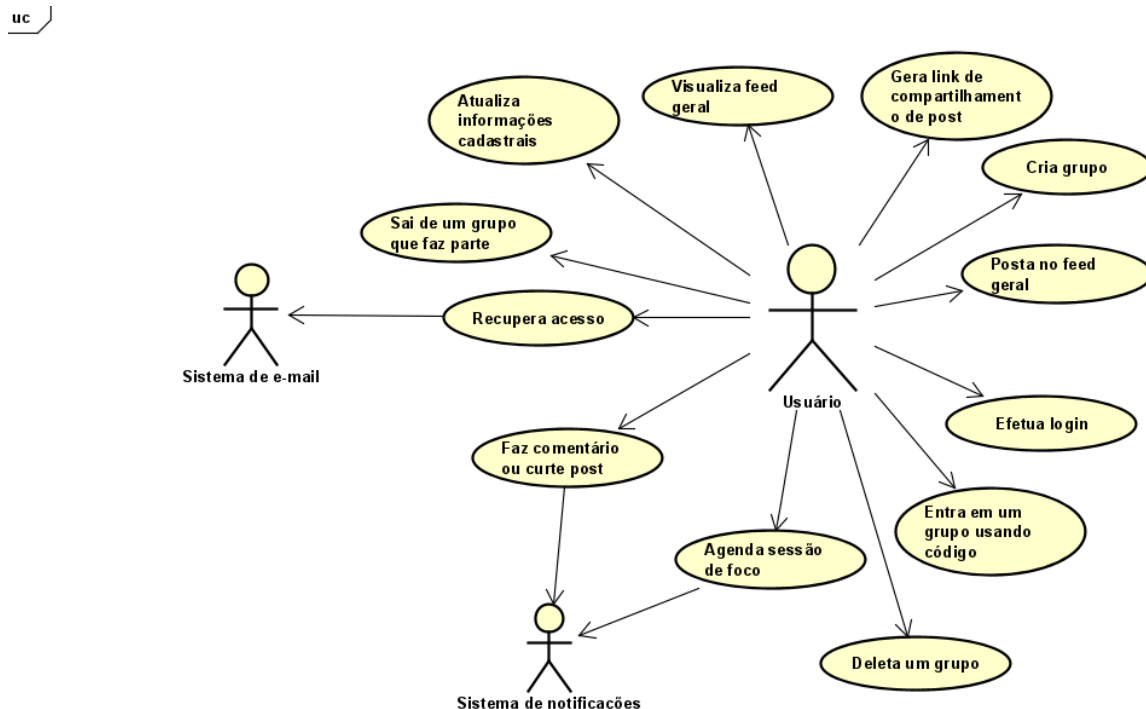
Informações do Projeto

Nome do projeto: Jambo

Repositório: <https://github.com/vcnovaes/Jambo>

Descrição: Jambo é uma rede social que tem como foco facilitar a vida acadêmica dos estudantes do centro de informática da UFPE, o sistema é focado em grupos de estudantes que têm interesses em comum, sejam acadêmicos ou assuntos diversos. A ideia é que a rede conecte esses estudantes para que possam trocar informações e recursos. A base da arquitetura da rede consiste em um feed inicial que pode ser acessado por todos os usuários e grupos que podem ser acessados somente pelos seus integrantes, tanto o feed geral quanto os grupos são compostos por posts que podem ser texto, imagens ou outros tipos de arquivos.

Casos de Uso (Diagramas de Casos de Usos)



Casos de Uso (Fluxos de Eventos)

1. Postar no feed geral

Descrição: O usuário já logado pode postar no *feed geral*.

Pré-condição: O usuário deve estar logado e
O usuário deve estar no *feed geral*

Pós-condição: O usuário vai ter realizado um post no *feed* geral

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário cria um post
2. O usuário clica em publicar post
3. O post é publicado no sistema

Fluxos secundários: -

2. Criar post

Descrição: Usuário pode adicionar um post a algum feed

Pré-condição: Usuário deve estar logado e

Usuário deve estar na página de algum *feed*

Pós-condição: Usuário vai adicionar um post ao *feed* em que ele está visível para todos os usuários que estão habilitados a ver aquele feed.

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário seleciona a opção de criar um post
2. Ele é direcionado para uma nova página onde ele vai criar um post
3. Adiciona as informações do post, podendo adicionar texto, e anexar imagens,
4. Clica em publicar

3. Tentar efetuar login

Descrição: esse caso de uso é responsável por autenticar um usuário no sistema

Pré-condição: O usuário deve estar na tela de login do sistema

Pós-condição: um usuário válido é logado e sua sessão é registrada no sistema

Fluxo de eventos principal:

1. o cliente informa login e senha
2. o sistema verifica se o login e a senha são válidos (se existe um usuário cadastrado com tais credenciais)
3. o sistema registra o início da sessão de uso
4. o usuário é redirecionado para o feed geral

Fluxo de eventos secundário:

1. No passo 2 do fluxo principal, caso alguma das credenciais esteja inválida, uma mensagem de erro aparece e volta para o passo 1.

4. Publicar post no feed do grupo

Descrição: O usuário já logado e com acesso a um grupo **publica post** no *feed* de um grupo.

Pré-condição: O usuário deve estar logado

O usuário deve estar no feed geral

O usuário deve ter acesso ao grupo

Pós-condição: O usuário vai ter realizado um post no *feed* de um grupo

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário deve entrar no grupo que deseja fazer o post
2. O usuário cria um post
3. O usuário clica em publicar post
4. O post é publicado no sistema (no feed do grupo)

Fluxos secundários:

1. Se algum problema ocorrer na publicação do post (passo 4) uma mensagem de erro aparece e o usuário volta para o passo 3.

5. Entrar em sessão de foco

Descrição: Uma pessoa cria uma sessão de foco e os usuários do grupo são notificados com um convite, caso aceitem. Quando chegar um determinado horário o usuário será notificado e ao clicar na notificação será direcionado para a página da sessão de foco que conterá informações sobre a localização, duração, participantes e tema.

Pré-condição: Estar logado

Ter sido convidado para alguma sessão de foco

Pós-condição: Acesso aos dados da sessão de foco

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário recebe convite para sessão de foco
2. Usuário aceita
3. Quando chega no horário usuário recebe uma notificação
4. Ao clicar na notificação ele é direcionado para a página da sessão de foco
5. Usuário visualiza dados da sessão de foco.

Fluxo de eventos secundário:

1. Usuário recusa convite

6. Criar conta

Pré-condição: O usuário deve estar na tela de login

Pós-condição: Usuário tem uma conta no sistema

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário seleciona a opção de cadastrar

2. Usuário adiciona email, nome de usuário, nome e sobrenome, senha e confirmação de senha, e foto de perfil.
3. Usuário confirma cadastro
4. Um email de confirmação é enviado para o email cadastrado
5. Usuário vai no email e clica em confirmar cadastro e é direcionado para a página de login.

Fluxo de eventos secundário:

1. No passo 2 do fluxo principal, caso alguma credencial esteja no formato inválido OU o nome de usuário informado já exista no sistema OU o email informado já exista no sistema OU o usuário deixa de confirmar o email no passo 5, a conta não será criada, uma mensagem informando o erro aparece e o usuário continua na página de cadastro.

7. Efetuar logout

Descrição: esse caso de uso é responsável por finalizar a sessão de um usuário no sistema

Pré-condição: o usuário está logado no sistema

Pós-condição: a sessão do usuário é finalizada e ele é redirecionado para a página de login do sistema

Fluxo de eventos principal:

1. o usuário clica no ícone de deslogar da conta e depois clica na confirmação de que deseja sair
2. o sistema encerra a sessão do usuário e ele é redirecionado para a tela de login

Fluxo de eventos secundário:-

8. Atualizar informações de um grupo

Descrição: O usuário já logado e sendo administrador pode alterar as informações de um grupo.

Pré-condição: O usuário deve estar logado

O usuário deve estar no feed do grupo

O usuário deve ser o administrador do grupo

Pós-condição: As informações do grupo vão ser atualizadas

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário administrador do grupo deve clicar no nome do grupo para ir à página de informações de um grupo
2. O administrador deve clicar no botão de editar informações do grupo.
3. O administrador deve selecionar as informações que deseja alterar e fazer as devidas alterações.
4. O administrador deve clicar em salvar as alterações.
5. O administrador deve confirmar as alterações realizadas.
6. As novas informações do grupo são salvas no sistema.

Fluxos secundários:

1. Se o administrador colocou alguma alteração que não pode ser feita (um nome que não está dentro das regras, por exemplo) após clicar em salvar alterações um pop-up informando que as alterações não são possíveis surge e ele é redirecionado para o passo 3.
2. Se a qualquer momento após clicar no botão de editar informações o administrador clicar no botão de voltar um pop-up de alerta informando que as alterações serão descartadas surge com um botão de confirmação, se o administrador confirmar e voltar as alterações são descartadas, e ele é redirecionado para a página de informações do grupo.

9. Curtir um post

Descrição: esse caso de uso é responsável por registrar a curtida de um usuário em um post

Pré-condição: o usuário está logado no sistema e visualizando algum post

Pós-condição: o sistema registra no post a curtida do usuário

Fluxo de eventos principal:

1. o usuário clica no ícone de curtir abaixo do post que deseja curtir
2. o sistema registra no post a curtida do usuário e envia uma notificação para o usuário autor do post informando esse evento

Fluxo de eventos secundário:

nenhum

10. Visualizar feed geral

Descrição: Usuário pode visualizar posts do feed geral

Pré-condição: Usuário deve estar logado

Usuário deve estar na página geral (inicial / *feed geral*)

Pós-condição: Usuário visualiza posts públicos

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário pode ver os posts postados no feed geral na ordem em que foram publicados

11. Comentar em um post

Descrição: O usuário pode comentar em um post

Pré-condição: O usuário deve estar logado no sistema e em algum feed

Pós-condição: Um comentário em um post será registrado no sistema

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário clica no botão de comentário que se encontra em um dado post
2. O usuário é direcionado para a página daquele post
3. O usuário escreve o comentário na caixa de comentário
4. O usuário clica em publicar comentário
5. O comentário é registrado no post e no sistema
6. Uma notificação de que houve um comentário chega para o autor do post

Fluxo de eventos secundário:

2. Caso algum erro ocorra durante a publicação do comentário uma mensagem de erro aparecerá para o usuário e ele é redirecionado para o passo 4.

12. Visualizar feed de um grupo

Descrição: Usuário pode visualizar posts de algum grupo

Pré-condição: Usuário deve estar logado

Usuário deve ser membro do grupo

Usuário deve estar na página do grupo

Pós-condição: Usuário visualiza posts publicados no grupo na ordem em que foram publicados

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário pode ver os posts postados no feed do grupo na ordem em que foram publicados
2. Usuário administrador do grupo deve clicar no nome do grupo para ir à página de informações de um grupo
3. O administrador deve clicar no botão de editar informações do grupo.
4. O administrador deve selecionar as informações que deseja alterar e fazer as devidas alterações.
5. O administrador deve clicar em salvar as alterações.
6. O administrador deve confirmar as alterações realizadas.
7. As novas informações do grupo são salvas no sistema.

Fluxo de eventos secundário:

1. Usuário tenta acessar um grupo qual ele não é membro
2. Usuário é redirecionado para o *feed geral*

13. Remover a curtida de um post

Descrição: esse caso de uso é responsável por retirar a curtida de um usuário em um post

Pré-condição: o usuário está logado no sistema e visualizando algum post que já curtiu

Pós-condição: o sistema retira do registro do post a curtida de tal usuário e a antiga curtida é removida do histórico de notificações do autor do post

Fluxo de eventos principal:

3. o usuário clica no ícone de curtir abaixo do post que já curtiu
4. o sistema retira do registro do post a curtida do usuário e remove a antiga curtida do histórico de notificações do autor do post

Fluxo de eventos secundário:

nenhum

14. Criar um grupo

Descrição: O usuário pode criar um grupo

Pré-condição: O usuário deve estar logado no sistema na página inicial

Pós-condição: Um novo grupo será criado no sistema

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário clica no botão para ser redirecionado para a página “*meus grupos*”
2. Na página “*meus grupos*” o usuário clica no botão “*criar grupo*” e é direcionado para a página de criação de um grupo
3. O usuário deve preencher os dados do grupo (nome, privacidade, tags) e clicar em criar
4. Um novo grupo será adicionado no sistema e o usuário que criou será o administrador
5. O usuário será redirecionado para a página do grupo e receberá por email o código do grupo.

Fluxo de eventos secundário:

3. Caso alguma informação do grupo seja errada (nome fora do padrão por exemplo) um pop-up aparecerá para o usuário informando o erro.

15. Atualizar informações do perfil

Descrição: O usuário pode alterar informações do seu perfil, como poder modificar a bio, informações de contato, lista de interesses e foto de perfil

Pré-condição: Usuário deve estar logado.

Usuário está no formulário de atualização de perfil.

Pós-condição: Página do usuário apresentará as informações atualizadas e as alterações são salvas no sistema.

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário altera as informações que desejar
2. Usuário clica em confirmar modificações
3. Usuário é direcionado para a sua página de perfil onde apresentará os dados atualizados

Fluxo de eventos secundário:

1. Usuário altera as informações que deseja

2. Usuário sai da página antes e clicar em confirmar
3. As informações alteradas não são salvas

16. Visualizar página de perfil

Descrição: esse caso de uso é responsável pela visualização do perfil de algum usuário

Pré-condição:

1. o usuário está logado no sistema
2. o usuário é redirecionado para a página de perfil de algum usuário do sistema

Pós-condição: o sistema renderiza a página de perfil do usuário dono do perfil

Fluxo de eventos principal:

1. o usuário está logado no sistema
2. o usuário clicou no link do perfil de algum usuário OU o usuário clicou no ícone de visualizar seu próprio perfil OU o usuário clicou no ícone do autor de algum post
3. o sistema renderiza a página de perfil do usuário dono do perfil

Fluxo de eventos secundário:

nenhum

17. Deletar um grupo

Descrição: Um administrador pode deletar um grupo

Pré-condição: O usuário deve estar logado no feed do grupo e deve ser o administrador do grupo

Pós-condição: O grupo será deletado do sistema

Fluxo de eventos principal:

1. Na página do grupo o usuário clica no botão de configuração do grupo
2. Na tela de configurações do grupo o usuário administrador clica no botão de deletar o grupo
3. Um pop-up de confirmação surge na tela
4. O usuário administrador clica no botão de “*confirmar*” para deletar o grupo.
5. O grupo é deletado do sistema e um email informando o fim do grupo chega para todos os integrantes

Fluxo de eventos secundário:

4. Se algum erro ocorrer durante a deleção do grupo um pop-up informando o erro surge na tela e o usuário é redirecionado para o passo 2.

18. Atualizar informações cadastrais

Descrição: O usuário pode alterar informações cadastrais, como poder modificar a senha e email.

Pré-condição: Usuário deve estar logado.

Usuário está no formulário de atualização cadastral.

Pós-condição: Usuário obterá as novas informações de acesso

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário altera as informações que desejar
2. Usuário clica em confirmar modificações
3. Usuário é direcionado para a sua página de perfil onde apresentará os dados atualizados

Fluxo de eventos secundário:

1. Usuário altera as informações que deseje
2. Usuário sai da página antes e clicar em confirmar
3. As informações alteradas não são salvas

19. Convidar um amigo para um grupo

Descrição: Um usuário pode convidar outro usuário para um grupo

Pré-condição: O usuário deve estar logado no sistema e na página do grupo

Pós-condição: Um código para entrar no grupo será enviado por email para o usuário convidado

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário clica no botão de configuração do grupo
2. Na tela de configuração do grupo o usuário clica no botão de convidar um amigo
3. O usuário preenche o email do convidado
4. O convidado recebe um email com o código para entrar no grupo
5. Um pop-up com a mensagem “convite enviado” aparece para o usuário

Fluxo de eventos secundário:

1. Se o convite não puder ser enviado por alguma razão um pop-up informando o erro aparece para o usuário.

20. Compartilhar página de perfil

Descrição: Usuário gera link de compartilhamento para perfil que ele está acessando

Pré-condição: Usuário deve estar logado

O usuário deve estar acessando alguma página de perfil.

Pós-condição: Um link que direciona para o perfil a página de perfil acessada será gerado e copiado no clipboard do usuário.

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário clica em compartilhar perfil
2. Uma mensagem aparece de que o link foi copiado.

3. Usuário pode colar o link e enviar para qualquer pessoa.
- Fluxo de eventos secundário:** Não possui.

21. Entrar em um grupo usando um código

Descrição: o usuário entra em um grupo usando um código

Pré-condição: Usuário deve estar logado e possui um código

Pós-condição: o usuário faz parte do grupo cujo código foi informado

Fluxo de eventos principal:

1. o usuário está logado no sistema
2. o usuário clica no ícone de entrar em um novo grupo
3. o usuário digita o código e confirma
4. o sistema adiciona o usuário no grupo cujo código foi inserido e ele é redirecionado para a página do grupo

Fluxo de eventos secundário:

1. Caso o código inserido no passo 3 do fluxo principal não seja de nenhum grupo existente ou o usuário já pertença ao grupo, aparece uma mensagem de erro.

22. Sair de um Grupo

Descrição: Um usuário pode sair de um grupo

Pré-condição: O usuário deve estar no feed do grupo que deseja sair

Pós-condição: O usuário será retirado dos integrantes do grupo no sistema

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário clica no botão de configurações do grupo
2. O usuário clica no botão de sair do grupo
3. Um pop-up de confirmação surge para o usuário
4. O usuário clica no botão de confirmação para sair do grupo
5. O usuário é retirado do grupo no sistema

Fluxo de eventos secundário:

1. Se o usuário for administrador do grupo será solicitado que ele transfira a administração do grupo para outro integrante

23. Criar um link de acesso temporário

Descrição: Usuário pode criar um link de acesso temporário para um grupo, onde quem clicar pode entrar no grupo sem necessidade de código.

Pré-condição: Usuário deve estar logado e ser administrador do grupo.

Pós-condição: Um link será gerado em que quem clicar será automaticamente cadastrado no grupo se ela estiver logada.

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário está no feed do grupo
2. Usuário vai em configurações do grupo

3. Usuário clica em gerar link de acesso.
4. Um link é copiado para o clipboard do usuário
5. Uma mensagem de link copiado aparece para o usuário

24. Receber notificações de reações e comentários

Descrição: Usuário dono de um post recebe notificação quando o seu post for curtido ou comentado

Pré-condição: Usuário deve estar logado e algum post seu foi curtido ou comentado

Pós-condição: O usuário dono do post é notificado do evento ocorrido

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário está logado no sistema e possui algum post
2. Algum outro usuário curtiu ou comentou em um dos seus posts
3. o usuário dono do post recebe uma notificação do evento ocorrido

Fluxo de eventos secundário:

nenhum

25. Tornar alguém administrador do grupo

Descrição: O usuário administrador de um grupo pode tornar outro integrante do grupo um administrador

Pré-condição: O usuário deve ser o administrador do grupo e deve estar na página do grupo

Pós-condição: A administração do grupo será passada para outro usuário

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário clica no botão de configurações do grupo
2. O usuário clica no botão de lista de integrantes do grupo
3. O usuário clica no integrante de quem ele quer fazer administrador do grupo
4. O usuário clica no botão tornar administrador do grupo
5. A administração do grupo é passada para o novo usuário
6. As informações são salvas no sistema
7. Um email de confirmação chega para o novo usuário

Fluxo de eventos secundário:

1. Caso aconteça algum erro um pop-up informando o erro surgirá para o usuário

26. Agendar sessão de foco

Descrição: Usuários podem criar sessão de foco, convidando todos do grupo em que a sessão foi criada. Quando o horário da sessão chegar, as

peçoas que aceitaram participar receberão uma notificação informando que a sessão de foco começou.

Pré-condição: Usuário deve estar logado e estar no feed de algum grupo.

Pós-condição: Uma sessão de foco será criada

Fluxo de eventos principal:

1. Usuário seleciona para criar sessão de foco
2. Seleciona o horário e a data em que ela ocorrerá , um tema, uma descrição e a localização.
3. Usuário confirma a sessão
4. Todos os usuários do grupo são notificados com um pedido de confirmação
5. Os usuários que confirmarem, quando chegar o horário agendado serão notificados que a sessão começou onde na notificação informará os dados da sessão

Fluxo de eventos secundário: (Recusa de sessão)

1. Usuário convidado recusa o convite
2. As informações alteradas não são salvas

Fluxo de eventos secundário: (Informações insuficientes)

1. Usuário não preenche alguma das informações do formulário de sessão
2. Usuário não consegue criar sessão

27. Recuperar acesso

Descrição: Um usuário pode recuperar o acesso ao sistema quando esquecer sua senha

Pré-condição: O usuário deve estar cadastrado no sistema, mas não está logado

Pós-condição: Um email é enviado para o email cadastrado do usuário com uma nova senha de acesso

Fluxo de eventos principal:

1. o usuário está cadastrado no sistema, mas não está logado
2. o usuário está na página de login e clica no ícone de esqueceu a senha
3. o usuário é redirecionado para a página de recuperar acesso
4. o usuário insere o email cadastrado
5. o sistema envia um email para o email inserido contendo uma nova senha de acesso

Fluxo de eventos secundário:

1. Caso o email inserido no passo 4 do fluxo principal não esteja cadastrado no sistema, o passo 5 não ocorre

28. Compartilhar post dentro da rede social

Descrição: O usuário pode compartilhar o post do feed geral para algum grupo

Pré-condição: O usuário deve estar logado na página inicial do sistema e ter acesso ao grupo com o qual quer compartilhar o post

Pós-condição: O post será compartilhado no grupo

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário clica no botão de compartilhar do post
2. O usuário clica no botão compartilhar para um grupo
3. O usuário seleciona o grupo para o qual quer compartilhar o post
4. O post é compartilhado para o grupo selecionado

Fluxo de eventos secundário:

1. Se algum erro ocorrer durante o compartilhamento, um pop-up surgirá para o usuário informando o erro e ele será redirecionado para o passo 2.

29. Gerar um link de compartilhamento de um post

Descrição: Usuário gera link de compartilhamento para um post que pode ser enviado para outra rede social

Pré-condição: Usuário deve estar logado e visualizando um post

Pós-condição: Um link de compartilhamento é criado para o respectivo post

Fluxo de eventos principal:

1. O usuário está logado
2. o usuário está visualizando um post que deseja compartilhar
3. o usuário clica no ícone de gerar link de compartilhamento
4. o sistema gera um link para o respectivo post que fica salvo na área de transferência do usuário

Fluxo de eventos secundário:

nenhum

30. Ver histórico de reações e comentários

Descrição: Usuário visualiza o histórico de curtidas e comentários nos seus posts

Pré-condição: Usuário deve estar logado

Pós-condição: o usuário visualiza o histórico de curtidas e comentários dos seus posts

Fluxo de eventos principal:

1. o usuário está logado no sistema
2. o usuário clica no ícone de visualizar o histórico de notificações
3. o sistema exibe o histórico de curtida e comentários nos posts do usuário

Fluxo de eventos secundário:

nenhum

Glossário

feed : Tela contendo posts, os feeds são a parte principal da aplicação, é neles que as informações são passadas para o usuário e onde o usuário pode incluir (postar) as informações.

feed geral : É o feed da tela inicial da aplicação, ele é acessado por todos os usuários da rede, assim que é logado o usuário é direcionado para este feed.

feed de um grupo : é o feed de um determinado grupo, ele é acessado somente pelos usuários cadastrados no grupo.