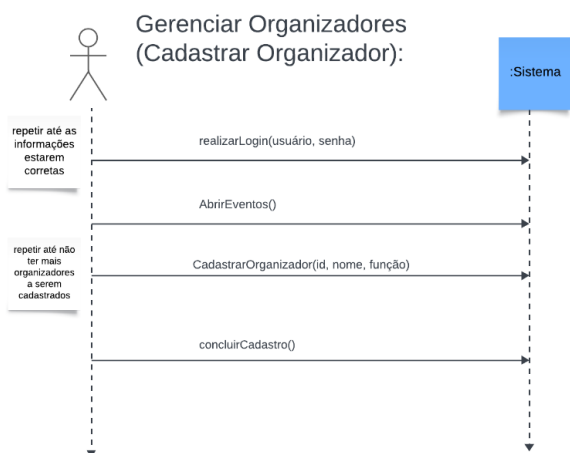
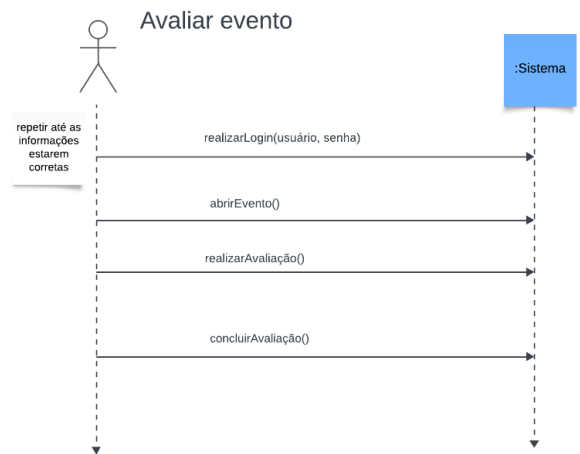
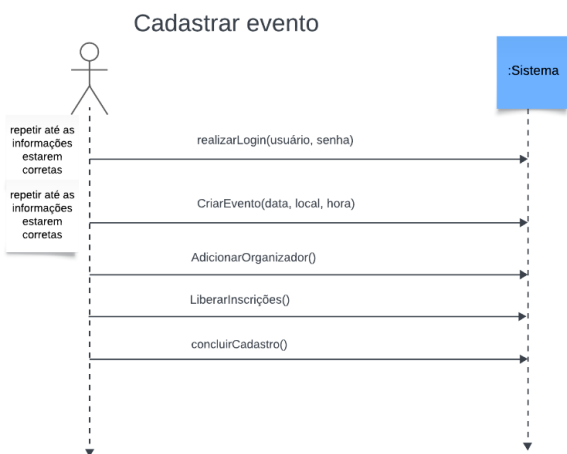
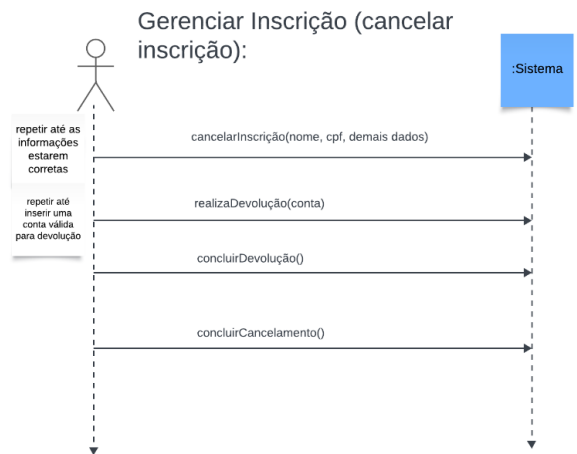
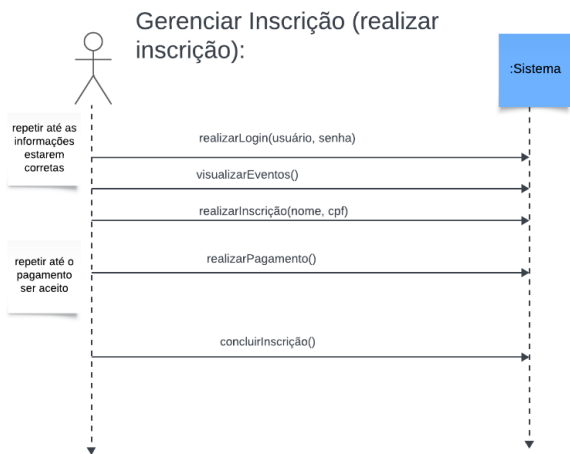
		<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA CAMPUS CAMPINA GRANDE</b>	
<b>PROFESSOR: Marcelo Siqueira</b>		<b>CURSO: ENG. DE COMPUTAÇÃO</b>	<b>DISCIPLINA: Análise E Projeto De Sistemas</b>
<b>DATA: 20/11/23</b>	<b>ALUNOS (A): Jackson Platiny Soares Leite, Maria Eduarda Cunha Silva Araújo</b>		

## Atividade Avaliativa 3

# Diagramas de Sequência:



# Contratos:

## Caso de Uso: Cadastrar Evento

Nome: CadastrarEvento(título:string, datas:Data, localização:Local, formasDePagamento:lista[string])

Responsabilidades:

- Coletar informações fornecidas pelo organizador para criar um novo evento.
- Registrar o evento no sistema.
- Disponibilizar o evento na lista de eventos para inscrição.

Tipo: Primário e Essencial

Referências cruzadas:

Notas: Use acesso eficiente ao Banco de Dados.

Exceções:

- Se as informações fornecidas forem inválidas, indicar erro.
- Se já existir um evento no banco de dados com todas as mesmas informações do evento atual (mesmo local, mesmo título, mesma data...), indicar erro e sinalizar que o evento já existe.

Saída:

- Confirmação de criação do evento.
- Evento disponível na lista de eventos.

Pré-condições:

- O organizador está autenticado no sistema.
- O evento não existe no banco de dados.

Pós-condições:

- Um novo evento foi criado e associado ao organizador.
- O evento foi adicionado ao banco de dados.
- O evento está disponível para inscrição.

## Caso de Uso: Pesquisar Eventos

Nome: PesquisarEventos(participante:Participante, critérios:lista[string], eventos:lista[Eventos])

Responsabilidades:

- Permitir que os participantes encontrem eventos com base em critérios específicos.
- Realizar uma busca por eventos com base nas informações fornecidas.

Tipo: Primário e Real

Referências cruzadas:

Notas: Use acesso eficiente ao Banco de Dados.

Exceções:

- Se não houver eventos que correspondam aos critérios, indicar erro.

Saída:

- Lista de eventos que correspondem aos critérios.

Pré-condições:

- O participante está autenticado no sistema.
- O participante fornece critérios para a busca.

Pós-condições:

- Os eventos que atendem ao(s) critério(s) são apresentados.

## **Caso de Uso: Visualizar Programação do Evento**

Nome: VisualizarProgramacaoDoEvento(participante:Participante, evento:Evento, programação:lista[Atividades])

Responsabilidades:

- Disponibilizar a programação completa do evento para os participantes.
- Mostrar horários e detalhes de todas as atividades programadas.

Tipo: Primário e Essencial

Referências cruzadas:

- ParticiparEvento
- GerenciarAtividades(Participante)

Notas: Use acesso eficiente ao Banco de Dados.

Exceções: -

Saída:

- Programação do evento exibida para o participante.

Pré-condições:

- O participante está autenticado no sistema.

Pós-condições:

- Nenhuma.

## **Caso de Uso: Avaliar Evento**

Nome: AvaliarEvento(participante:Participante, evento:Evento, nota: Nota, avaliação:string)

Responsabilidades:

- Permitir que o participante forneça uma avaliação do evento.

Tipo: Opcional e Real

Referências cruzadas:

- GerenciarAtividades(participante)
- ParticiparEvento

Notas: -

Exceções: Se o participante tentar avaliar um evento não concluído, indicar erro e sugerir que aguarde o evento finalizar.

Saída:

- Avaliação registrada com sucesso.

Pré-condições:

- Participante participou do evento.
- O evento acabou por completo.

Pós-condições:

- Avaliação associada ao evento.
- Avaliação associada à conta do participante.

## **Caso de Uso: Gerenciar Atividades (participante)**

Nome: GerenciarAtividades(participante:Participante, evento:Evento, atividades:lista[Atividade], atividadesselecionada:Atividade, ação:)

Responsabilidades:

- Exibir atividades disponíveis.
- Realizar inscrição ou remoção do participante em uma atividade (workshops, palestras, minicursos ou mesas-redondas) disponível no evento.
- Atualizar atividades do participante no evento.

Tipo: Primário e Essencial

Referências cruzadas:

- EmitirCertificados
- ParticiparEvento
- AvaliarEvento
- PagarInscrição

Notas: Use acesso eficiente ao Banco de Dados.

Exceções:

- Se a atividade selecionada coincidir com o horário de outra atividade já inscrita, indicar erro.

Saída:

- Atividade selecionada corretamente associada às atividades na qual o participante está inscrito no evento, em caso de inscrição **OU** atividade selecionada corretamente desassociada às atividades na qual o participante está inscrito no evento, em caso de remoção.

Pré-condições:

- O participante deve estar devidamente autenticado no sistema.
- O participante deve estar inscrito no evento.
- A atividade deve possuir vagas disponíveis, para o caso de inscrição em atividade.
- O participante não está inscrito em outra atividade no mesmo horário da atividade escolhida, para o caso de inscrição em atividade.

Pós-condições:

Em caso de Inscrição:

- Atividade associada às atividades do participante no evento.
- 1 vaga disponível para a atividade selecionada é ocupada/removida.

Em caso de Remoção:

- Atividade desassociada às atividades do participante no evento.
- 1 vaga é disponibilizada para a atividade selecionada.

## Casos De Uso Reais:

### **Caso de Uso:** Cadastrar Evento

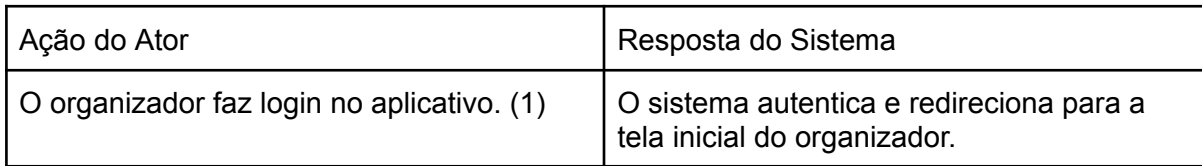
Atores: Organizador

Propósito: Permitir que o organizador registre um novo evento no sistema.

Resumo: O organizador cria um novo evento fornecendo detalhes como título, datas, localização e formas de pagamento aceitas.

Tipo: Primário e Essencial

Referência cruzada: -



O organizador acessa a opção de cadastrar um novo evento. (2)	O sistema abre o menu de categorias de eventos.
O organizador escolhe a categoria e cidade sede do evento. (3)	O sistema abre a tela de cadastro do evento.
O organizador preenche informações do evento (4), confirma os dados (5) e solicita a criação do evento (6).	O sistema confirma as informações e registra o evento no banco de dados.

## Caso de Uso: Avaliar Evento

Atores: Participante

Propósito: Permitir ao participante avaliar um evento após sua participação.

Resumo: Após o evento, o participante avalia sua experiência, fornecendo feedback sobre o evento.

Tipo: Opcional e Real

Referência cruzada: Participar evento

The screenshot displays the 'allevents' mobile application interface. At the top, there's a teal header with the 'allevents' logo and a 'Meu Perfil' (My Profile) section showing the user's name 'Jackson Platiny Soares' and email 'jackson.platiny@academico.ifpb.edu.br'. Below the header, there's a navigation bar with icons for home, search, calendar, and profile. The main content area is divided into two sections: 'Meus eventos' (My events) and 'Avaliação' (Evaluation). The 'Meus eventos' section lists two events: 'Evento ConCisTec 2024' and 'Evento SBIE 2024'. The 'Evento ConCisTec 2024' entry includes details like the date '18/02/2024', time '09:30h', price 'R\$ 350,00', and location 'Av. Nove de Julho, 854 Centro - São Paulo (11) 0000-0000'. A blue button labeled 'Avaliar Evento' (Evaluate Event) is next to the event entry. The 'Avaliação' section shows a rating scale with five stars, each with a corresponding emoji (sad, neutral, happy, very happy, and a star). Below the rating scale, there's a text input field labeled 'Conte-nos sobre sua experiência' (Tell us about your experience) and a blue button labeled 'Enviar Avaliação' (Send Evaluation). The interface is numbered 1 through 5, indicating the steps of the evaluation process.



Ação do Ator	Resposta do Sistema
O participante faz login no aplicativo. (1)	O sistema autentica e redireciona para a tela inicial do participante.
O participante clica em 'Meus Eventos' (2)	O sistema exibe a tela de 'Meus Eventos'.
O participante seleciona o evento que deseja avaliar. (3)	O sistema exibe a tela de avaliação do evento.
O participante fornece uma avaliação para o evento. (4)	O sistema registra a avaliação do participante.
O participante envia a avaliação. (5)	O sistema recebe e associa a avaliação ao evento e ao perfil do participante.

## Caso de Uso: Visualizar Programação do Evento

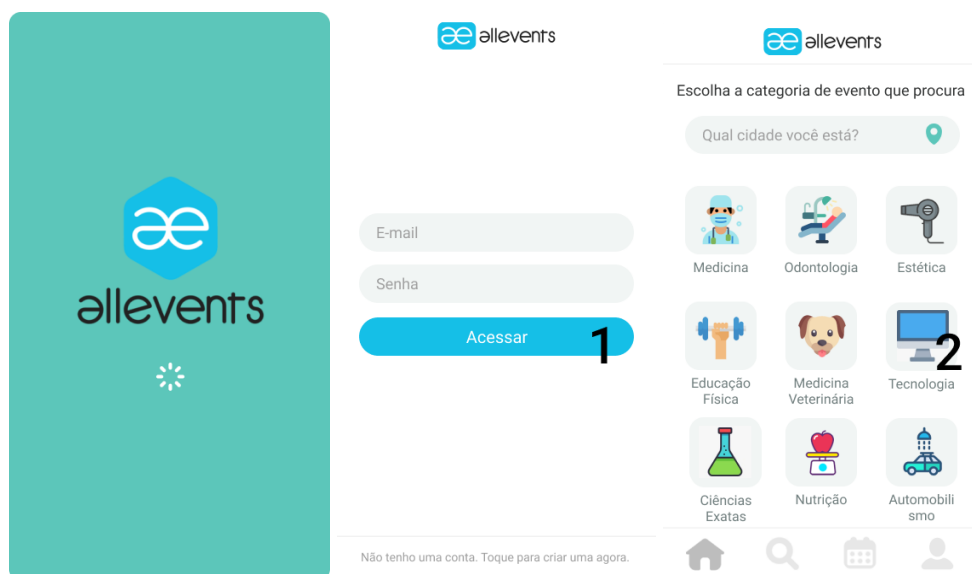
Atores: Participante

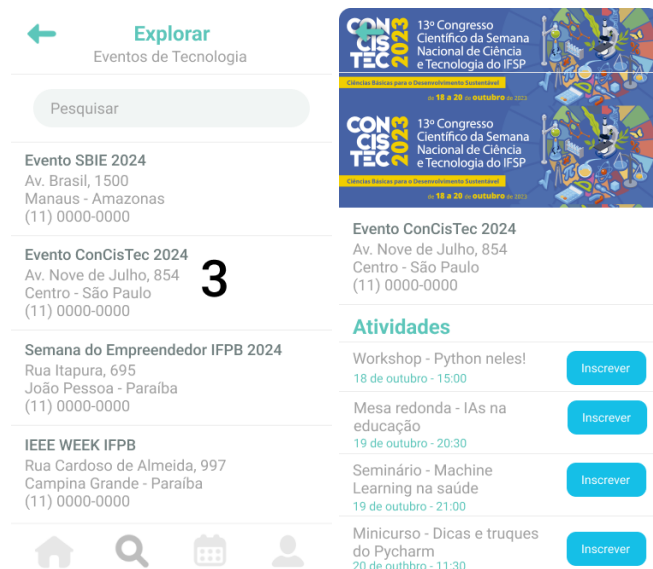
Propósito: Disponibilizar a programação completa do evento para os participantes.

Resumo: Os participantes podem ver os detalhes e horários de todas as atividades do evento.

Tipo: Primário e Essencial

Referência cruzada: Participar evento, Gerenciar inscrição, Pesquisar eventos





Ação do Ator	Resposta do Sistema
O participante faz login no aplicativo. (1)	O sistema autentica e redireciona para a tela inicial do participante.
O participante seleciona a categoria do evento que deseja. (2)	O sistema exibe os eventos da categoria escolhida.
O participante seleciona o evento que deseja. (3)	O sistema exibe as informações do evento escolhido com horários e detalhes de todas as atividades programadas.

## Caso de Uso: Pesquisar Eventos

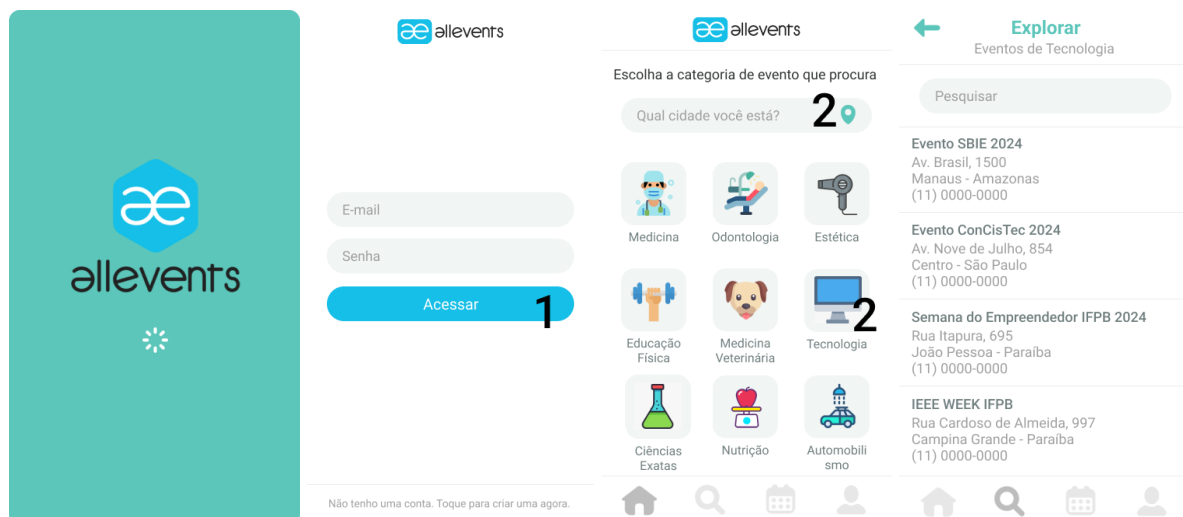
Atores: Participante

Propósito: Permitir que os participantes encontrem eventos com base em critérios específicos.

Resumo: Os participantes podem buscar eventos com base em categorias, datas, tópicos ou localizações desejadas.

Tipo: Primário e Real

Referência cruzada: -



Ação do Ator	Resposta do Sistema
O participante faz login no aplicativo. (1)	O sistema autentica e redireciona para a tela inicial do participante.
O participante seleciona a categoria e/ou cidade do evento que busca. (2)	O sistema exibe os eventos que atendem aos critérios escolhidos.

## Caso de Uso: Gerenciar Atividades (participante)

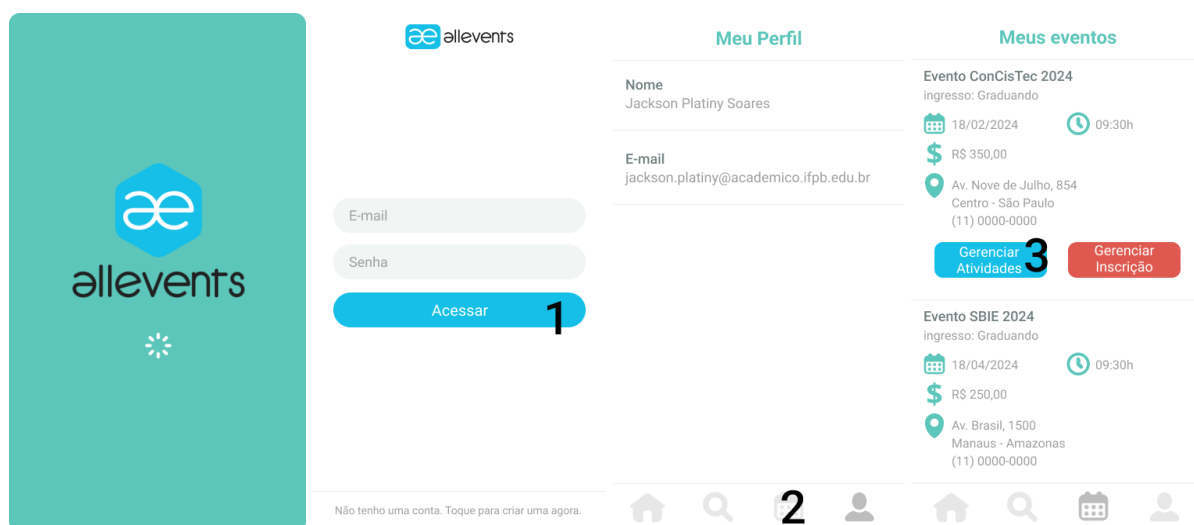
Atores: Participante

Propósito: Capacitar o participante a gerenciar suas inscrições em atividades no evento.

Resumo: O participante visualiza e realiza sua inscrição ou remoção em atividades disponíveis no evento.

Tipo: Primário e Real

Referência cruzada: Cadastrar evento, Participar evento, Avaliar evento, Pagar inscrição, Emitir Certificado



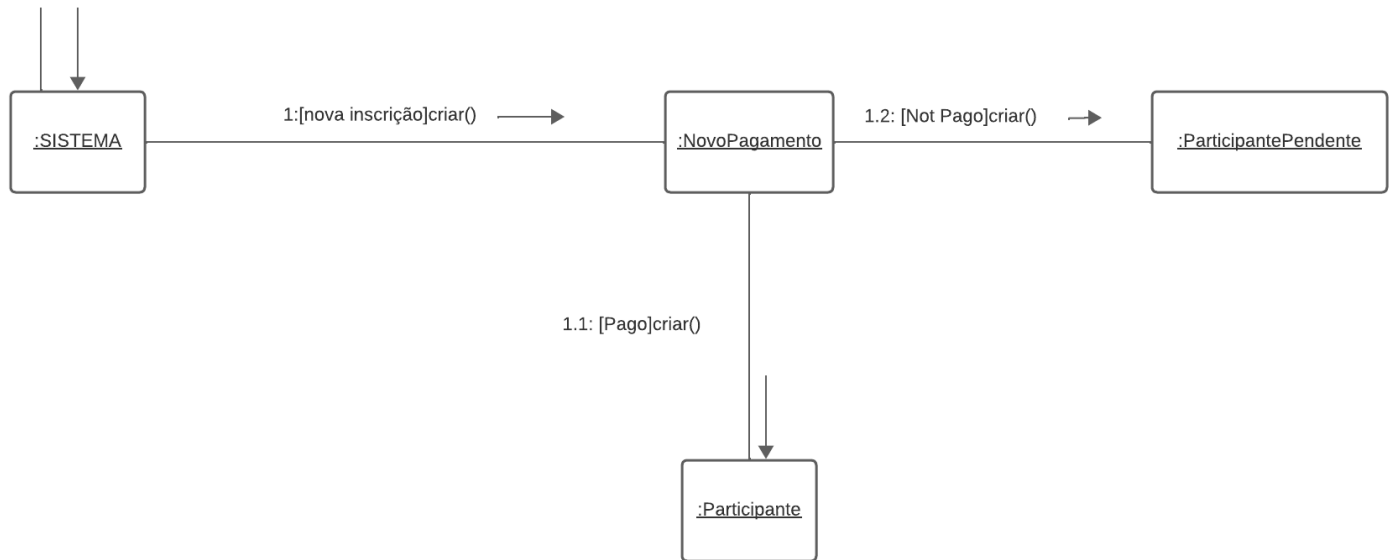


Ação do Ator	Resposta do Sistema
O participante faz login no aplicativo. (1)	O sistema autentica e direciona para a página inicial do participante.
O participante seleciona 'Meus Eventos'. (2)	O sistema exibe tela de 'Meus Eventos'.
O participante seleciona 'Gerenciar Atividades'. (3)	O sistema exibe as atividades disponíveis no evento e sinaliza o status em cada uma.
O participante solicita sua inscrição na atividade escolhida. (4)	O sistema exibe informações da atividade e confere se há conflito de atividades.
O participante seleciona 'Confirmar Inscrição'. (5)	O sistema inscreve o participante na atividade e retorna o participante para a tela de atividades.
O participante solicita sua remoção na atividade escolhida. (4)	O sistema confirma sua remoção e atualiza as atividades do participante no evento.
O participante seleciona 'Remover Inscrição'. (5)	O sistema remove o participante da atividade e retorna o participante para a tela de atividades.

figma: <https://www.figma.com/file/9bZ1bi8sxuHbAIYRFG7MAh/APS-PROJETO?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=iptjH1AsjXn09cQP-1>

# Diagramas de Colaboração:

Caso de Uso: Realizar Inscrição



Caso de Uso: Avaliar evento

