

GLOBAL MILOTECH



EQUIPE:



Claudio Bispo
RM553472



Patricia Naomi
RM552981



Sabrina Café
RM553568

Sumário

01

Plano de Negócio

- Descrição do Projeto
- Objetivo Geral
- Objetivo Específico
- Estudo de Outras Soluções

02

Precificação

O cálculo da mão-de-obra a ser gasta no serviço

03

Retorno Sobre o Investimento ROI

Quantidade de dinheiro ganho ou perdido no investimento utilizando a relação entre o total de retorno pelo total investido.

04

SLA (Service Level Agreement)

Definição formal do que um serviço deve entregar para um cliente ou uma empresa receber de um fornecedor.

05

Trello

[Link para o Trello](#)

06

Diagramas

- Diagrama de Caso de Uso
- Diagrama de Atividades
- Diagrama de Sequência

07

Vídeo Pitch

[Link para o Vídeo](#)

PLANO DE NEGÓCIO

Descrição do Projeto

A Milotech está desenvolvendo uma solução tecnológica inovadora focada no resgate de animais marinhos em situação de risco devido a atividades antrópicas. Através de um site intuitivo e acessível, os usuários poderão chamar a empresa por meio do nosso website ou chatbot integrado ao Telegram para realizar resgates de animais encalhados, enviando a localização exata e fotos dos mesmos em perigo via integração com a API do Google Maps.

A Milotech se compromete a tornar a plataforma acessível a todos os usuários, incorporando recursos de acessibilidade como VLibras, Chatbot com text to speech e speech to text, alteração de tema para claro e escuro, escolha de idioma e modificação de tamanho de fonte para garantir uma experiência inclusiva. O objetivo é não apenas resgatar animais marinhos, mas também promover a conscientização e a preservação dos oceanos, contribuindo para um futuro sustentável.

Este projeto representa um passo significativo na utilização de tecnologia para a proteção dos oceanos, alinhando inovação tecnológica com responsabilidade ambiental e engajamento comunitário. A Milotech está comprometida em criar um impacto positivo e duradouro, protegendo a vida marinha e promovendo a sustentabilidade global.

05



Objetivo Geral

O projeto da Milotech visa utilizar tecnologias avançadas para promover um futuro sustentável nos oceanos, focando no resgate de animais marinhos em situações de risco devido a atividades antropogênicas. O objetivo principal é criar uma plataforma digital eficiente e acessível, capaz de coordenar ações de resgate e engajar a comunidade global na proteção dos ecossistemas marinhos.



Objetivo Específico

Desenvolvimento de Front-End:

- Criar um site responsivo e acessível para uma ampla gama de usuários.
- Integrar a API do Google Maps para permitir que os usuários reportem situações de risco, enviando fotos e localizações precisas.
- Incluir um chatbot para responder às dúvidas mais frequentes dos usuários e enviar alertas sobre a localização do atendimento.

Desenvolvimento de Back-End:

- Utilizar Java para construir uma infraestrutura robusta que suporte as operações do site.
- Implementar soluções em Python e Inteligência Artificial para a análise de dados coletados, ajudando a identificar padrões e otimizar as operações de resgate.
- O usuário pode acompanhar a solicitação como se fosse um pedido feito no Ifood

Acessibilidade e Inclusão:

- Garantir que o site seja totalmente acessível, incorporando ferramentas como VLibras para atender usuários com deficiência auditiva;
- Chatbot com text to speech e speech to text, ou seja, o usuário poderá mandar sua dúvida em áudio ou texto e recebe-la em áudio ou texto, deixando o sistema personalizado;
- Alterar tema (claro e escuro);
- Modificação no tamanho de fonte;
- Escolha de idioma (português, espanhol e inglês);
- Desenvolver interfaces amigáveis que atendam a necessidades diversas, promovendo inclusão digital.

Engajamento:

- Criar uma aba específica para investimento, permitindo que indivíduos e organizações contribuam financeiramente para o projeto.
- Página para acompanhar o investimento
- Fornecer informações transparentes e atualizadas sobre o impacto das contribuições e o progresso do projeto.



Tecnologias Utilizadas:

- Front-End: React, CSS, JavaScript, API do Google Maps, API Login do Google, chatbot(IBM cloud – Watson);
- Back-End: Java para a infraestrutura principal, Python para análise de dados e IA, API do chatgpt e criação do chatbot autônomo;
- Acessibilidade: Implementação de VLibras e outras ferramentas de acessibilidade;
- Plataforma de Investimento: Integração de sistemas de pagamento e gestão de doações;

Este projeto representa um passo significativo na utilização de tecnologia para a proteção dos oceanos, alinhando inovação tecnológica com responsabilidade ambiental e engajamento comunitário. A Milotech está comprometida em criar um impacto positivo e duradouro, protegendo a vida marinha e promovendo a sustentabilidade global.



Estudo de Outras Soluções

Organizações Semelhantes:

1. Sea Shepherd

- Trabalho: Sea Shepherd é uma organização internacional sem fins lucrativos que se dedica à conservação da vida marinha. Eles são conhecidos por suas operações diretas para proteger os oceanos e a vida marinha de atividades ilegais.
- Website: [Sea Shepherd](#)

2. Ocean Conservancy

- Trabalho: Ocean Conservancy trabalha para proteger os oceanos de ameaças globais, promovendo soluções baseadas na ciência para um oceano saudável e biodiverso.
- Website: [Ocean Conservancy](#)

3. Marine Mammal Center

- Trabalho: Esta organização está envolvida no resgate e reabilitação de mamíferos marinhos, além de realizar pesquisas sobre saúde marinha e promover a educação ambiental.
- Website: [Marine Mammal Center](#)



Vantagens Competitivas da Milotech

1. Integração com Tecnologia de Localização (Google Maps API)

- Vantagem: A utilização da API do Google Maps permite que os usuários enviem a localização exata dos animais em perigo, facilitando um resgate rápido e eficiente. Isso aumenta a precisão e a rapidez das operações de resgate.

2. Plataforma Intuitiva e Acessível

- Vantagem: A plataforma da Milotech é projetada para ser intuitiva e acessível, incorporando diversas funcionalidades de acessibilidade (como VLibras, chatbots com text to speech e speech to text, alteração de tema, escolha de idioma e modificação de tamanho de fonte). Isso garante que a plataforma seja inclusiva e acessível para todos os usuários, independentemente de suas habilidades ou preferências.

3. Conscientização e Educação Ambiental

- Vantagem: Além de resgatar animais marinhos, a Milotech está comprometida em promover a conscientização e a preservação dos oceanos. A plataforma oferece recursos educacionais e campanhas de conscientização, contribuindo para um impacto positivo e duradouro na comunidade.

4. Engajamento Comunitário

- Vantagem: A Milotech foca no engajamento comunitário, incentivando a participação ativa dos usuários na proteção e preservação da vida marinha. Através de uma plataforma interativa, os usuários podem facilmente reportar incidentes e participar de iniciativas de conservação.

5. Uso de Inteligência Artificial e Análise de Dados

- Vantagem: A utilização de IA e análise de dados para monitorar e prever incidentes ambientais permite uma abordagem mais proativa na proteção dos oceanos. Isso melhora a eficiência e a eficácia das operações de resgate e preservação.

Essas vantagens competitivas posicionam a Milotech como uma líder inovadora no campo da proteção marinha, combinando tecnologia de ponta com um forte compromisso com a responsabilidade ambiental e a inclusão social.



PRECIFICAÇÃO

Precificação

Cálculo das Despesas Fixas para 15 Dias

As despesas mensais são fornecidas e serão ajustadas para 15 dias de projeto:

- Mensalidade da faculdade: R\$ 2.200 por mês \div 2 = R\$ 1.100
- Salário Full stack junior: R\$ 4.000 por mês \div 2 = R\$ 2.000 (fonte: [Guia Salarial 2024](#))
- Conta de água: R\$ 100 por mês \div 2 = R\$ 50
- Conta de internet: R\$ 100 por mês \div 2 = R\$ 50
- Transporte: R\$ 120 por mês \div 2 = R\$ 60
- Ferramentas de software: R\$ 100 por mês \div 2 = R\$ 50
- Alimentação: R\$ 1.000 por mês \div 2 = R\$ 500
- Eletricidade: R\$ 250 por mês \div 2 = R\$ 125

Total por Pessoa para 15 Dias

Somando todos os valores ajustados para 15 dias por pessoa, temos:

$$(R\$1.100+R\$2.000+R\$50+R\$50+R\$60+R\$50+R\$500+R\$125)=R\$3.935$$
$$(R\$1.100+R\$2.000+R\$50+R\$50+R\$60+R\$50+R\$500+R\$125)=R\$3.935$$

Total para o Grupo

Multiplicando o total por pessoa pelo número de integrantes: $R\$3.935 \times 3 = R\11.805

Determinação da Hora Técnica

O valor da hora técnica, calculado com base na duração do projeto de 15 dias, foi estabelecido em R\$ 32,79 por hora para cada integrante da equipe. Este valor foi determinado dividindo o custo total das despesas fixas ajustadas para o período pelo total de horas trabalhadas pela equipe.

Cálculo do Preço Base do Projeto

O preço base do projeto é calculado multiplicando o total de horas trabalhadas pela equipe, que soma 360 horas, pelo valor da hora técnica. O cálculo é o seguinte: Preço Base = 360 horas \times R\$32,79 = R\$11.805,00



Aplicação do Lucro de 35%

Sobre o preço base do projeto, será adicionada uma margem de lucro de 35% para compensar os riscos e o investimento de capital humano e tecnológico realizado pela equipe. O preço após a inclusão do lucro é calculado como segue: Preço com Lucro = R\$11.805,00 × 1,35

Incidência de Impostos (ISS - São Paulo)

De acordo com a legislação municipal de São Paulo, é aplicável um Imposto Sobre Serviços (ISS) de 5% sobre o valor total do serviço prestado. A aplicação deste imposto ao preço final com lucro resulta em: Preço com Imposto = R\$15.936,75 × 1,05 = R\$16.733,59

Preço Final do Projeto

O preço final a ser cobrado pelo projeto de 15 dias, que inclui todos os custos, lucro e impostos, é de R\$ 16.733,59. Este valor reflete o compromisso da equipe em fornecer soluções de alta qualidade, garantindo a aderência às melhores práticas de desenvolvimento e às normativas fiscais vigentes.

Este preço foi acordado entre as partes como justo e suficiente para cobrir todas as despesas, proporcionar uma remuneração adequada aos profissionais envolvidos e cumprir com as obrigações tributárias municipais.



RETORNO SOBRE INVESTIMENTO (ROI)

Retorno sobre Investimento

$$\% \text{ ROI} = \left(\frac{\text{Receita} - \text{Custo}}{\text{Custo}} \right) \times 100$$

$\% \text{ ROI} = ((\text{Receita} - \text{Custo}) / \text{Custo}) \times 100$

Aplicação da Fórmula

ROI (Retorno sobre Investimento) com uma receita esperada de R\$ 83.667,95 e um custo do projeto de R\$ 16.733,59.

Assim, o ROI (Retorno sobre Investimento) para este projeto é aproximadamente 400%. Isso significa que para cada real investido, o retorno é quatro vezes o valor do investimento, indicando um desempenho financeiro muito positivo.





SLA

SERVICE LEVEL

AGREEMENT

Acordo de Nível de Serviço (SLA) - Projeto de Resgate de Animais Marinhos

Acordo de Nível de Serviço (SLA)

Entre:

Contratante: Softtek

Contratado: Milotech

1. Descrição do Projeto

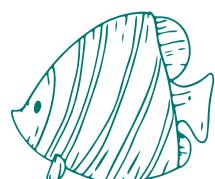
A Milotech está desenvolvendo uma solução tecnológica inovadora para o resgate de animais marinhos em risco devido a atividades antrópicas. A plataforma permitirá que usuários chamem a empresa para resgates, enviando localização e fotos dos animais via integração com a API do Google Maps. A Milotech garantirá acessibilidade total, incluindo VLibras, chatbot com text to speech e speech to text, temas claro e escuro, escolha de idioma e modificação de tamanho de fonte.

2. Objetivo Geral

Utilizar tecnologias avançadas para promover um futuro sustentável nos oceanos, focando no resgate de animais marinhos em risco e engajando a comunidade global na proteção dos ecossistemas marinhos.

3. Objetivo Específico

- Desenvolvimento de Front-End:
 - Criar um site responsivo e acessível.
 - Integrar a API do Google Maps para permitir que usuários reportem situações de risco.
 - Incluir um chatbot para responder dúvidas e enviar alertas.
- Desenvolvimento de Back-End:
 - Utilizar Java para construir uma infraestrutura robusta.
 - Implementar soluções em Python e IA para análise de dados.
- Acessibilidade e Inclusão:
 - Implementar VLibras, chatbot com text to speech e speech to text, temas claro e escuro, modificação de tamanho de fonte e escolha de idioma.
- Engajamento:
 - Criar uma aba para investimento e fornecer informações transparentes sobre o impacto das contribuições.



Acordo de Nível de Serviço (SLA) - Projeto de Resgate de Animais Marinhos

- Tecnologias Utilizadas:
 - Front-End: React, CSS, JavaScript, API do Google Maps, API Login do Google, chatbot (IBM Watson).
 - Back-End: Java, Python, API do chatgpt.
 - Acessibilidade: VLibras e outras ferramentas.
 - Plataforma de Investimento: Integração de sistemas de pagamento.
 -

4. Preço e Prazo

- Cálculo das Despesas Fixas para 15 Dias:
 - Mensalidade da faculdade: R\$ 1.100
 - Salário Full stack junior: R\$ 2.000
 - Conta de água: R\$ 50
 - Conta de internet: R\$ 50
 - Transporte: R\$ 60
 - Ferramentas de software: R\$ 50
 - Alimentação: R\$ 500
 - Eletricidade: R\$ 125
- Total por Pessoa para 15 Dias: R\$ 3.935
- Total para o Grupo (3 pessoas): R\$ 11.805
- Determinação da Hora Técnica:
 - Valor da hora técnica: R\$ 32,79
 - Total de horas trabalhadas pela equipe: 360 horas
 - Preço Base = 360 horas × R\$ 32,79 = R\$ 11.805,00
- Aplicação do Lucro de 35%:
 - Preço com Lucro = R\$ 11.805,00 × 1,35 = R\$ 15.936,75
- Incidência de Impostos (ISS - São Paulo, 5%):
 - Preço com Imposto = R\$ 15.936,75 × 1,05 = R\$ 16.733,59
- Preço Final do Projeto: R\$ 16.733,59

5. Níveis de Serviço

- Horas de Serviço:
 - Disponibilidade 24/7.
 - Manutenções planejadas: entre 2 e 5 da manhã, máximo 5 horas por semana.



Acordo de Nível de Serviço (SLA) - Projeto de Resgate de Animais Marinhos

- Disponibilidade e Confiabilidade:
 - Serviço disponível durante todo o horário, exceto manutenções planejadas.
 - Parada não planejada: serviço restaurado dentro de 2 horas.
 - Permitidas até 3 paradas dentro de 7 dias.
- Resposta a Incidentes:
 - Interrupção de Serviço: restaurado em 2 horas.
 - Degradação de Serviço: restaurado em 8 horas.
- Capacidade e Performance:
 - Número máximo de usuários: 100.
 - Tempo de resposta: até 2 segundos.
- Segurança:
 - Todas as transações criptografadas.
- Continuidade:
 - Em caso de desastre, serviço restaurado em 2 horas para o Recovery Site.
- Atendimento:
 - Suporte via e-mail e telefone 24/7.

6. Monitoramento e Revisão

- Monitoramento contínuo da performance da SLA.
- Relatórios mensais de performance e sugestões de melhoria.
- Pesquisas de satisfação do usuário.
- Revisões de SLA conduzidas regularmente para garantir a melhoria contínua.

7. Penalidades

- Descumprimento de prazos e qualidade sujeitará a multas conforme estipulado.
- Penalidades serão aplicadas proporcionalmente ao impacto e duração do descumprimento.

Este SLA foi acordado entre Softtek e Milotech, garantindo um serviço de qualidade, com prazos e características específicas, alinhado às expectativas do cliente.



TRELLO

Trello

Para gerir o projeto a Milotech utilizou o trello para organizar o backlog

Link: <https://trello.com/b/ijgMfCSD/global-solution-2024>

Compartilhar quadro

Patricia Naomi X Paulo Camargo X
claudio_cssp@hotmail.com X

Membro Compartilhar

Junte-se a mim no Trello para trabalharmos juntos neste quadro!

Compartilhar este quadro com um link Criar link

SC Sabrina Café (você)
@sabrinacafe2 • Administrador da Área de trabalho

Administrador

Compartilhar este quadro com um link Criar link

SC Sabrina Café (você)
@sabrinacafe2 • Administrador da Área de trabalho

CB Claudio Bispo
@claudiobispo13 • Convidado da Área de trabalho

PN Patricia Naomi
@patricianaomi2 • Convidado da Área de trabalho

PC Paulo Camargo
@profpaulocamargo • Convidado da Área de trabalho

Administrador

Membro

Membro

Membro



DIAGRAMAS

Diagrama de Caso de Uso

Introdução

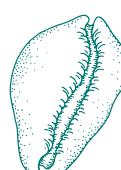
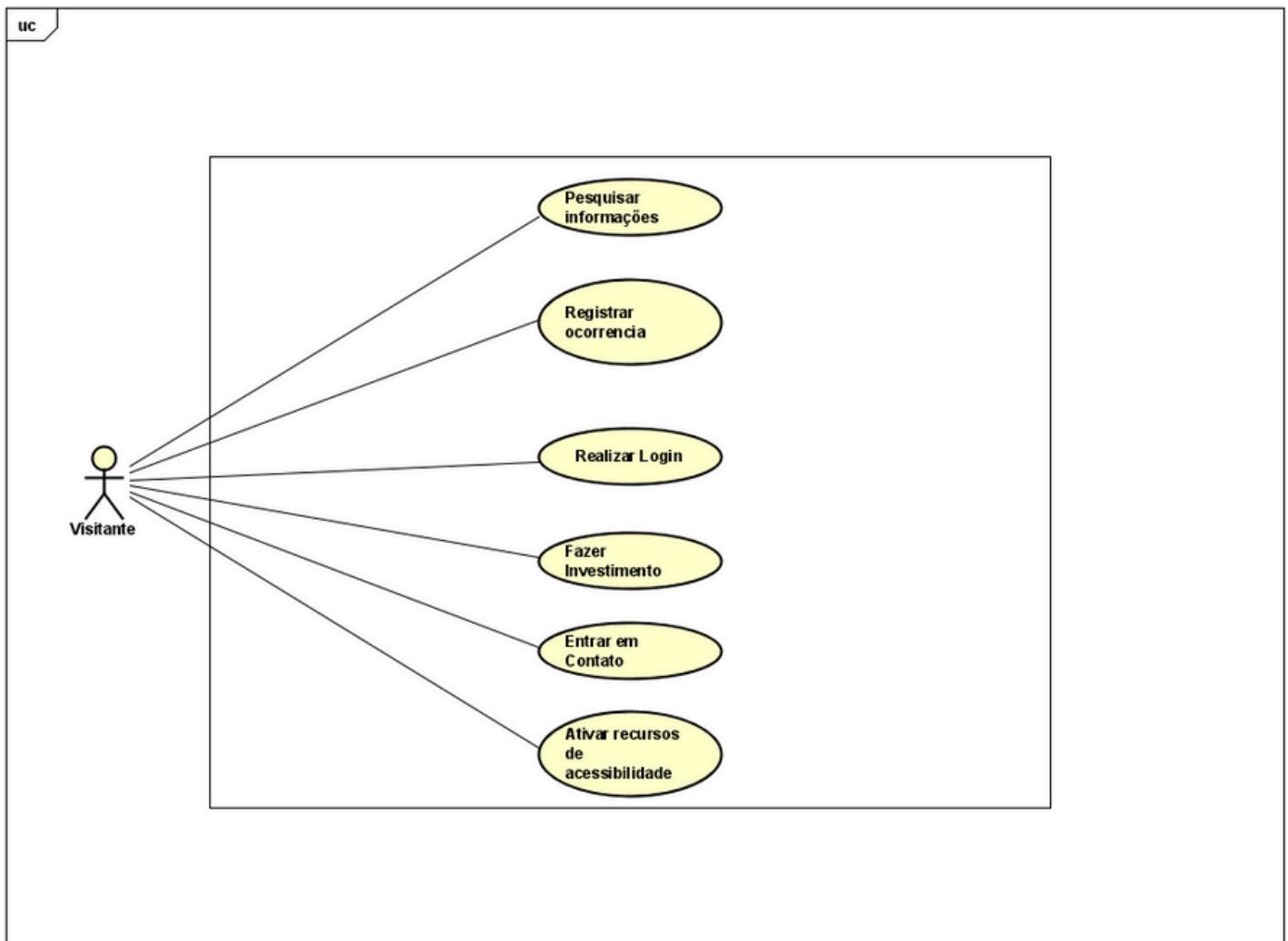
O diagrama de caso de uso apresenta as funcionalidades principais que um visitante pode acessar na plataforma da Milotech. Nele, um ator denominado "Visitante" interage com seis casos de uso diferentes:

1. **Pesquisar informações:** O visitante pode buscar por informações sobre a preservação marinha, resgates realizados e outras notícias relacionadas.
2. **Registrar ocorrência:** O visitante pode abrir um chamado no site da Milotech ou no chatbot para reportar de animais marinhos em perigo, fornecendo detalhes como localização e fotos.
3. **Realizar login:** Este caso de uso permite ao visitante, após preencher o formulário de cadastro e realizar seu login, acessar áreas restritas da plataforma para obter funcionalidades adicionais ou informações personalizadas.
4. **Fazer investimento:** O visitante pode contribuir financeiramente para o projeto, apoiando as iniciativas de resgate e preservação dos oceanos.
5. **Entrar em contato:** O visitante pode preencher o formulário de contato para enviar mensagens ou dúvidas à equipe da Milotech, buscando mais informações ou assistência.
6. **Ativar recursos de acessibilidade:** O visitante pode ajustar a plataforma para melhor atender suas necessidades, utilizando recursos como VLibras, text to speech, speech to text, alteração de tema, tamanho de fonte e escolha de idioma.

Esses casos de uso destacam a interação abrangente e acessível que a plataforma oferece aos usuários, permitindo não apenas o reporte de ocorrências e a busca por informações, mas também o suporte à preservação marinha através de investimentos e contato direto com a equipe da Milotech.



Diagrama de Caso de Uso



Especificação do Diagrama: Pesquisar Informações

Descrição:	Este caso de uso permite ao visitante buscar por informações sobre a preservação marinha, resgates realizados e outras informações relacionadas no site da Milotech.
User Story relacionada:	Como um visitante, quero buscar por informações sobre a preservação marinha e resgates realizados para me manter informado.
Atores:	<ul style="list-style-type: none">• Visitante• Sistema
Pré-condição:	<ul style="list-style-type: none">• O visitante acessa o site da Milotech.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O visitante acessa o site da Milotech.2. O sistema exibe a home page com as informações mais relevantes.3. O visitante seleciona no menu o tópico desejado para visualizar mais detalhes.4. O sistema exibe os detalhes da informação selecionada.5. O visitante pode optar por voltar ao menu ou ler toda a home page.6. O visitante finaliza a pesquisa e sai da página ou continua navegando pelo site.



Especificação do Diagrama: Pesquisar Informações

	<p>A1. Nenhuma informação disponível para o tópico selecionado:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante seleciona no menu o tópico desejado para visualizar mais detalhes.2.O sistema tenta exibir os detalhes da informação selecionada.3.O sistema não encontra informações disponíveis para o tópico selecionado.4.O sistema informa ao visitante que não há informações disponíveis para o tópico.5.O visitante retorna ao menu para selecionar outro tópico.6.Retorna ao passo 3 do fluxo principal. <p>A2. Erro no carregamento das informações:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante seleciona no menu o tópico desejado para visualizar mais detalhes.2.O sistema tenta exibir os detalhes da informação selecionada.3.Ocorre um erro no carregamento das informações devido a um problema técnico ou de conectividade.4.O sistema exibe uma mensagem de erro e pede ao visitante para tentar novamente mais tarde.5.O visitante escolhe retornar ao menu ou sair do sistema.6.Se escolher retornar, o visitante volta ao passo 3 do fluxo principal.7.Se escolher sair, o caso de uso é encerrado.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• O visitante obteve as informações desejadas sobre a preservação marinha, resgates realizados ou outras notícias relacionadas, ou deixou o sistema após concluir a navegação.
Restrições e Validações:	<ul style="list-style-type: none">• Não tem



Especificação do Diagrama: Registrar ocorrência

Descrição:	Este caso de uso permite ao visitante abrir um chamado no site da Milotech ou no chatbot para reportar animais marinhos em perigo, fornecendo detalhes como localização e fotos.
User Story relacionada:	Como visitante, quero reportar animais marinhos em perigo para que a Milotech possa realizar o resgate.
Atores:	<ul style="list-style-type: none">• Visitante• Sistema
Pré-condição:	<ul style="list-style-type: none">• O visitante acessa o site da Milotech ou o chatbot integrado.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none">1.O visitante acessa o site da Milotech ou o chatbot integrado.2.O sistema exibe a home page ou interface inicial do chatbot com as opções disponíveis.3.O visitante seleciona a opção "Registrar Ocorrência".4.O sistema exibe um formulário para registro da ocorrência, solicitando detalhes como localização, descrição do animal e possibilidade de anexar fotos.5.O visitante preenche o formulário com as informações solicitadas.6.O visitante envia o formulário.7.O sistema confirma o recebimento da ocorrência e gera um número de protocolo.8.O visitante pode optar por receber atualizações sobre a ocorrência ou finalizar a interação.



Especificação do Diagrama: Registrar ocorrência

	<p>A1. Informações incompletas no formulário:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante preenche o formulário com as informações solicitadas.2.O sistema verifica se todas as informações obrigatórias foram preenchidas.3.O sistema identifica que algumas informações obrigatórias estão ausentes.4.O sistema informa ao visitante que o formulário está incompleto e destaca os campos obrigatórios que precisam ser preenchidos.5.O visitante completa as informações faltantes.6.Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <p>Fluxos Alternativos:</p> <p>A2. Erro no envio do formulário:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante preenche o formulário com as informações solicitadas.2.O visitante envia o formulário.3.Ocorre um erro no envio do formulário devido a um problema técnico ou de conectividade.4.O sistema exibe uma mensagem de erro e pede ao visitante para tentar novamente mais tarde.5.O visitante escolhe tentar novamente ou sair do sistema.6.Se escolher tentar novamente, o visitante retorna ao passo 6 do fluxo principal.7.Se escolher sair, o caso de uso é encerrado.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• A ocorrência foi registrada com sucesso, e o visitante recebeu um número de protocolo para acompanhamento, ou deixou o sistema após concluir a navegação.
Restrições e Validações:	<ul style="list-style-type: none">• Não tem



Especificação do Diagrama: Realizar Login

Descrição:	Este caso de uso permite ao visitante, após preencher o formulário de cadastro e realizar seu login, acessar áreas restritas da plataforma para obter funcionalidades adicionais ou informações personalizadas.
User relacionada: Story	Como visitante, quero realizar login na plataforma para acessar áreas restritas e obter funcionalidades adicionais ou informações personalizadas.
Atores:	<ul style="list-style-type: none">• Visitante• Sistema
Pré-condição:	<ul style="list-style-type: none">• O visitante acessa o site da Milotech e já possui um cadastro realizado, caso contrário realiza cadastro
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none">1.O visitante acessa o site da Milotech.2.O visitante seleciona a opção "Login" no menu principal.3.O sistema exibe a página de login com campos para nome de usuário e senha.4.O visitante insere o nome de usuário e senha.5.O visitante envia o formulário de login.6.O sistema valida as credenciais inseridas.7.Se as credenciais forem válidas, o sistema concede acesso às áreas restritas da plataforma.8.O visitante pode navegar pelas áreas restritas e acessar funcionalidades adicionais ou informações personalizadas.9.Se o visitante não possui cadastro, ele seleciona a opção "Cadastrar-se".10.O sistema exibe a página de cadastro com campos para nome, e-mail, senha e outras informações necessárias.11.O visitante preenche o formulário de cadastro e envia.12.O sistema confirma o cadastro e o visitante pode realizar o login utilizando suas novas credenciais.



Especificação do Diagrama: Realizar Login

Fluxos Alternativos:	<p>A1. Informações de login incorretas:</p> <ol style="list-style-type: none">O visitante insere o nome de usuário e senha.O visitante envia o formulário de login.O sistema valida as credenciais inseridas.O sistema identifica que o nome de usuário ou senha estão incorretos.O sistema informa ao visitante que as credenciais estão incorretas e solicita a correção.O visitante insere novamente o nome de usuário e senha corretos.Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <p>A2. Visitante não cadastrado:</p> <ol style="list-style-type: none">O visitante seleciona a opção "Login" no menu principal.O sistema exibe a página de login com campos para nome de usuário e senha.O visitante insere o nome de usuário e senha.O visitante envia o formulário de login.O sistema valida as credenciais inseridas.O sistema identifica que o nome de usuário não está cadastrado.O sistema informa ao visitante que o usuário não está cadastrado e oferece a opção de registro.O visitante escolhe registrar-se e preenche o formulário de cadastro.O visitante completa o registro e realiza o login.Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <p>A3. Erro no sistema durante o login:</p> <ol style="list-style-type: none">O visitante insere o nome de usuário e senha.O visitante envia o formulário de login.Ocorre um erro no sistema durante a validação das credenciais devido a um problema técnico.O sistema exibe uma mensagem de erro e pede ao visitante para tentar novamente mais tarde.O visitante escolhe tentar novamente ou sair do sistema.Se escolher tentar novamente, o visitante retorna ao passo 6 do fluxo principal.Se escolher sair, o caso de uso é encerrado.
-----------------------------	--



Especificação do Diagrama: Realizar Login

Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">O visitante realizou login com sucesso e acessou as áreas restritas da plataforma para obter funcionalidades adicionais ou informações personalizadas, ou deixou o sistema após concluir a navegação.
Restrições e Validações:	<ul style="list-style-type: none">Não tem



Especificação do Diagrama: Fazer Investimento

Descrição:	Este caso de uso permite ao visitante contribuir financeiramente para o projeto, apoiando as iniciativas de resgate e preservação dos oceanos.
User Story relacionada:	Como visitante, quero fazer um investimento para apoiar as iniciativas de resgate e preservação dos oceanos da Milotech.
Atores:	<ul style="list-style-type: none">• Visitante• Sistema
Pré-condição:	<ul style="list-style-type: none">• O visitante acessa o site da Milotech.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O visitante acessa o site da Milotech.2. O sistema exibe a home page com as informações mais relevantes.3. O visitante seleciona a opção "crowdfunding" no menu principal.4. O sistema exibe uma página com informações sobre as iniciativas de resgate e preservação dos oceanos, incluindo detalhes sobre como os investimentos são utilizados.5. O visitante escolhe o valor do investimento e preenche as informações de pagamento.6. O visitante envia o formulário de investimento.7. O sistema exibe uma mensagem de agradecimento.



Especificação do Diagrama: Fazer Investimento

Fluxos Alternativos:	<p>A1. Desistência de investimento</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante escolhe o valor do investimento e preenche as informações de pagamento.2.Visitante desiste do investimento3.Visitante escolher sair do site4.Caso de uso encerrado. <p>A2. Falha no envio do formulário de investimento:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante escolhe o valor do investimento e preenche as informações de pagamento.2.O visitante envia o formulário de investimento.3.Ocorre um erro no envio do formulário devido a um problema técnico ou de conectividade.4.O sistema exibe uma mensagem de erro e pede ao visitante para tentar novamente mais tarde.5.O visitante escolhe tentar novamente ou sair do sistema.6.Se escolher tentar novamente, o visitante retorna ao passo 6 do fluxo principal.7.Se escolher sair, o caso de uso é encerrado.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• O investimento foi realizado com sucesso, ou deixou o sistema após concluir a navegação.
Restrições e Validações:	<ul style="list-style-type: none">• Não tem



Especificação do Diagrama: Entrar em Contato

Descrição:	<p>Este caso de uso permite ao visitante preencher o formulário de contato para enviar mensagens ou dúvidas à equipe da Milotech, buscando mais informações ou assistência.</p>
User Story relacionada:	<p>Como visitante, quero entrar em contato com a equipe da Milotech para obter mais informações ou assistência.</p>
Atores:	<ul style="list-style-type: none">• Visitante• Sistema
Pré-condição:	<ul style="list-style-type: none">• O visitante acessa o site da Milotech.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none">1.O visitante acessa o site da Milotech.2.O sistema exibe a home page com as informações mais relevantes.3.O visitante seleciona a opção "Entrar em Contato".4.O sistema exibe um formulário de contato, solicitando detalhes como nome, e-mail, assunto e mensagem.5.O visitante preenche o formulário de contato com as informações solicitadas.6.O visitante envia o formulário de contato.7.Sistema exibe uma mensagem de agradecimento pelo contato



Especificação do Diagrama: Entrar em Contato

	<p>A1. Informações incompletas no formulário:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante preenche o formulário de contato com as informações solicitadas.2.O visitante envia o formulário de contato.3.O sistema verifica se todas as informações obrigatórias foram preenchidas.4.O sistema identifica que algumas informações obrigatórias estão ausentes.5.O sistema informa ao visitante que o formulário está incompleto e destaca os campos obrigatórios que precisam ser preenchidos.6.O visitante completa as informações faltantes.7.Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <p>Fluxos Alternativos:</p> <p>A2. Erro no envio do formulário:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante preenche o formulário de contato com as informações solicitadas.2.O visitante envia o formulário de contato.3.Ocorre um erro no envio do formulário devido a um problema técnico ou de conectividade.4.O sistema exibe uma mensagem de erro e pede ao visitante para tentar novamente mais tarde.5.O visitante escolhe tentar novamente ou sair do sistema.6.Se escolher tentar novamente, o visitante retorna ao passo 6 do fluxo principal.7.Se escolher sair, o caso de uso é encerrado.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• A mensagem foi enviada com sucesso, ou deixou o sistema após concluir a navegação.
Restrições e Validações:	<ul style="list-style-type: none">• Não tem



Especificação do Diagrama: Ativar Recursos de Acessibilidade

Descrição:	<p>Este caso de uso permite ao visitante ajustar a plataforma para melhor atender suas necessidades, utilizando recursos como VLibras, text to speech, speech to text, alteração de tema, modificação de tamanho de fonte e escolha de idioma.</p>
User Story relacionada:	<p>Como visitante, quero ativar recursos de acessibilidade para garantir que posso usar a plataforma de maneira confortável e adequada às minhas necessidades.</p>
Atores:	<ul style="list-style-type: none">• Visitante• Sistema
Pré-condição:	<ul style="list-style-type: none">• O visitante acessa o site da Milotech.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none">1.O visitante acessa o site da Milotech.2.O visitante seleciona o ícone "Acessibilidade".3.O sistema exibe opções de acessibilidade (VLibras, alteração de tema, modificação de tamanho de fonte, escolha de idioma).4.O visitante seleciona e configura os recursos de acessibilidade desejados.5.O sistema aplica as configurações escolhidas pelo visitante.6.O visitante pode continuar navegando pelo site com as novas configurações aplicadas.



Especificação do Diagrama: Ativar Recursos de Acessibilidade

	<p>A1. Opção de acessibilidade não disponível:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante seleciona o ícone "Acessibilidade".2.O sistema exibe opções de acessibilidade.3.O visitante seleciona um recurso de acessibilidade.4.O sistema identifica que o recurso selecionado não está disponível.5.O sistema informa ao visitante que o recurso de acessibilidade selecionado não está disponível e sugere alternativas.6.O visitante escolhe outra opção de acessibilidade.7.Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <p>Fluxos Alternativos:</p> <p>A2. Erro na aplicação das configurações de acessibilidade:</p> <ol style="list-style-type: none">1.O visitante seleciona e configura os recursos de acessibilidade desejados.2.O visitante aplica as configurações.3.Ocorre um erro na aplicação das configurações devido a um problema técnico.4.O sistema exibe uma mensagem de erro e pede ao visitante para tentar novamente mais tarde.5.O visitante escolhe tentar novamente ou sair do sistema.6.Se escolher tentar novamente, o visitante retorna ao passo 6 do fluxo principal.7.Se escolher sair, o caso de uso é encerrado.
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none">• As configurações de acessibilidade foram aplicadas com sucesso, e o visitante pode navegar pelo site de maneira confortável e adequada às suas necessidades, ou deixou o sistema após concluir a navegação.
Restrições e Validações:	<ul style="list-style-type: none">• Não tem

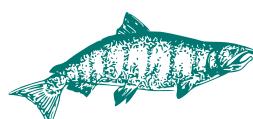


Diagrama de Atividade

Introdução

Os diagramas de atividades fornecem uma visualização do comportamento de um sistema descrevendo a sequência de ações em um processo. Os diagramas de atividades são semelhantes a fluxogramas porque mostram o fluxo entre as ações em uma atividade. Os diagramas serão:

1. **Pesquisar informações:** O visitante pode buscar por informações sobre a preservação marinha, resgates realizados e outras notícias relacionadas.
2. **Registrar ocorrência:** O visitante pode abrir um chamado no site da Milotech ou no chatbot para reportar de animais marinhos em perigo, fornecendo detalhes como localização e fotos.
3. **Realizar login:** Este caso de uso permite ao visitante, após preencher o formulário de cadastro e realizar seu login, acessar áreas restritas da plataforma para obter funcionalidades adicionais ou informações personalizadas.
4. **Fazer investimento:** O visitante pode contribuir financeiramente para o projeto, apoiando as iniciativas de resgate e preservação dos oceanos.
5. **Entrar em contato:** O visitante pode preencher o formulário de contato para enviar mensagens ou dúvidas à equipe da Milotech, buscando mais informações ou assistência.
6. **Ativar recursos de acessibilidade:** O visitante pode ajustar a plataforma para melhor atender suas necessidades, utilizando recursos como VLibras, text to speech, speech to text, alteração de tema, tamanho de fonte e escolha de idioma.



Diagrama de Atividade: Pesquisar informações

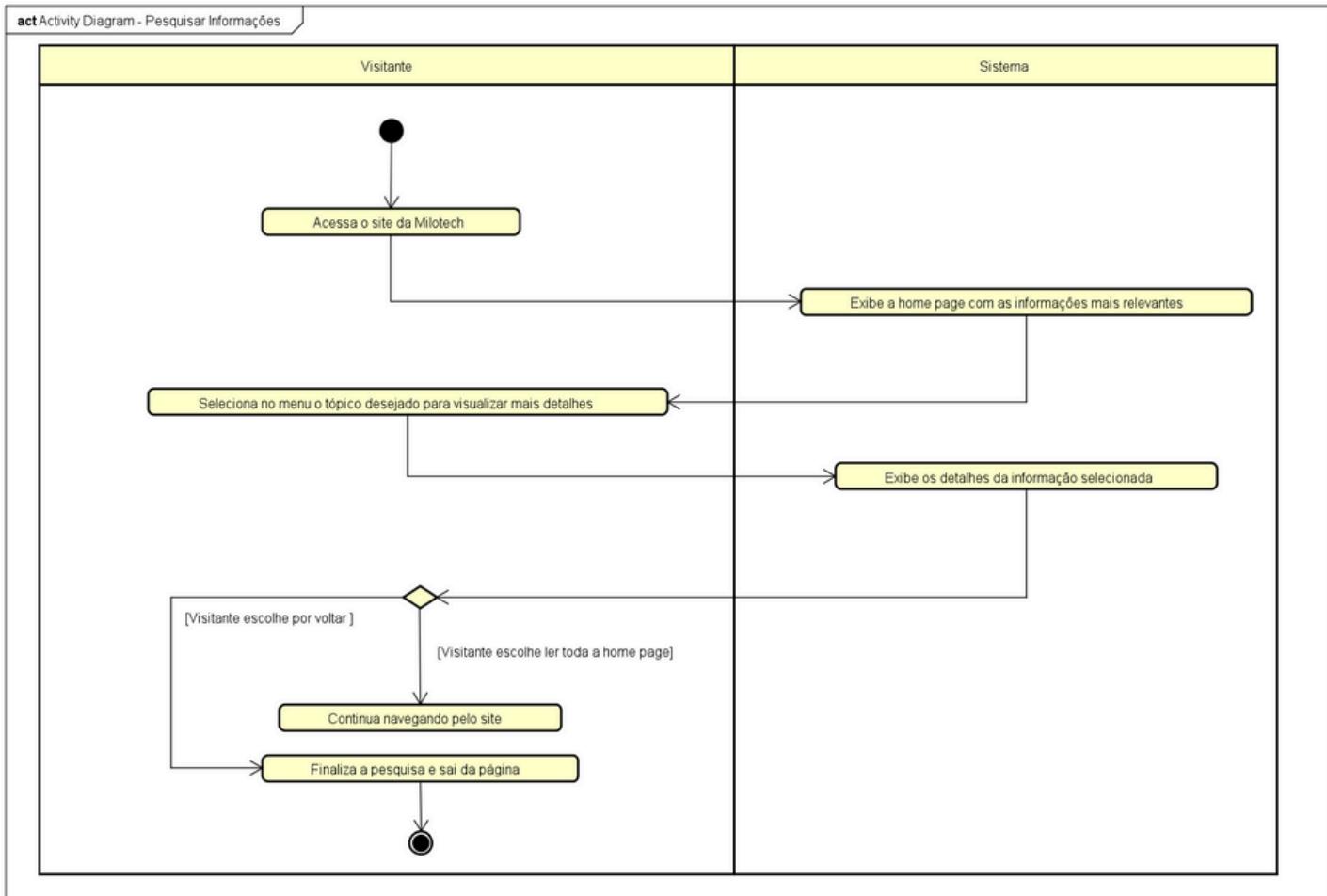


Diagrama de Atividade: Registrar Ocorrência

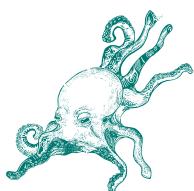
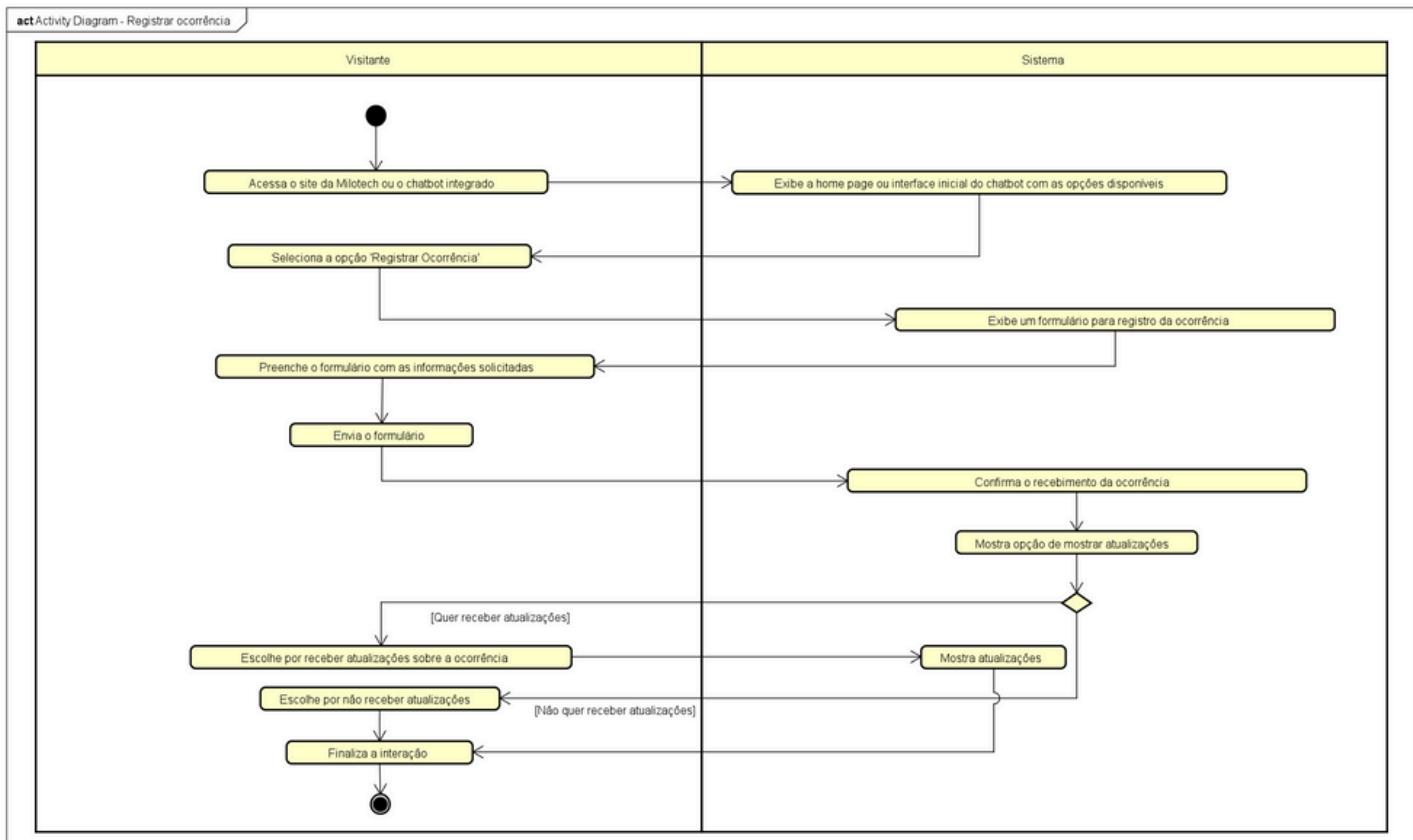


Diagrama de Atividade: Realizar Login

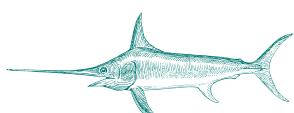
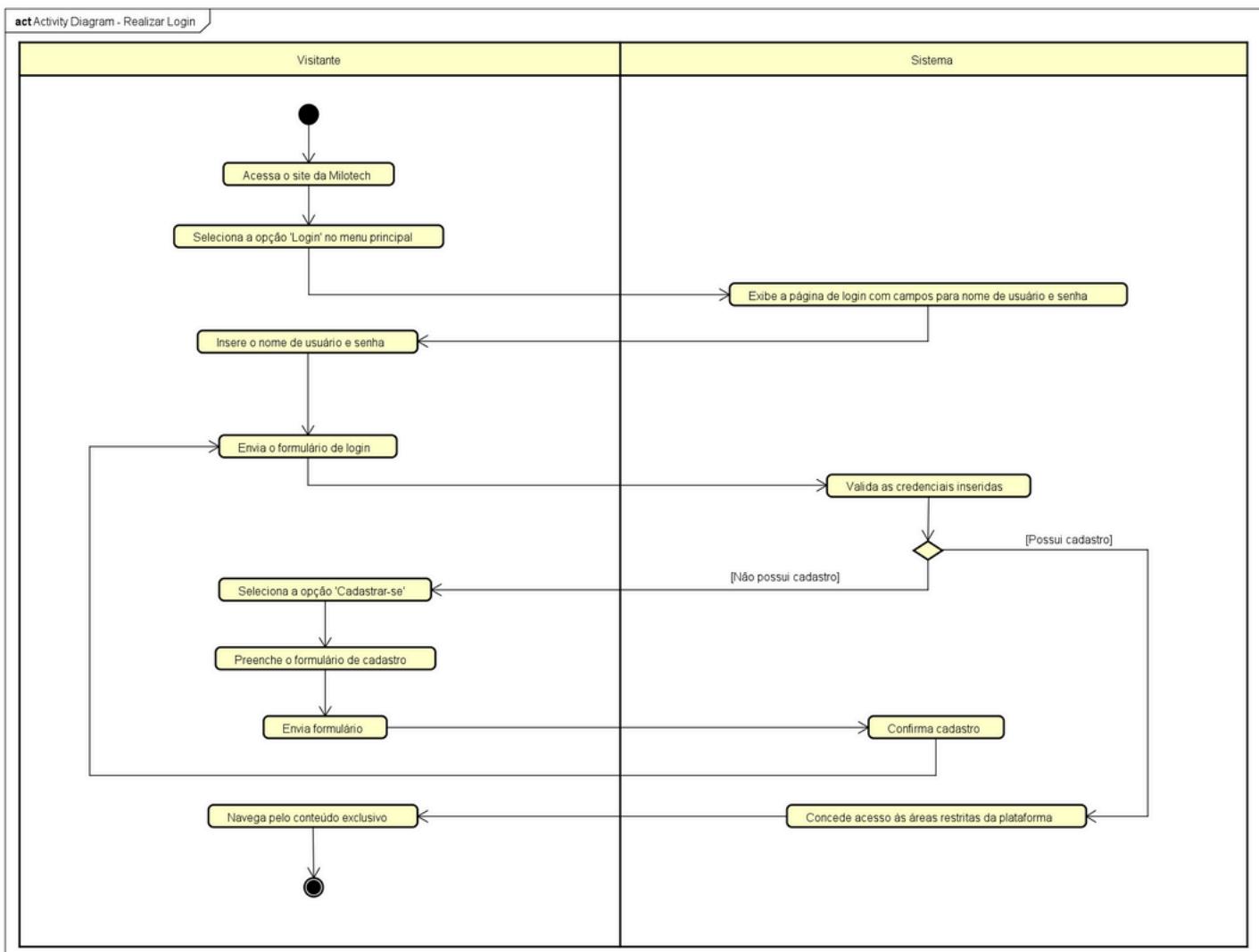


Diagrama de Atividade: Fazer investimento

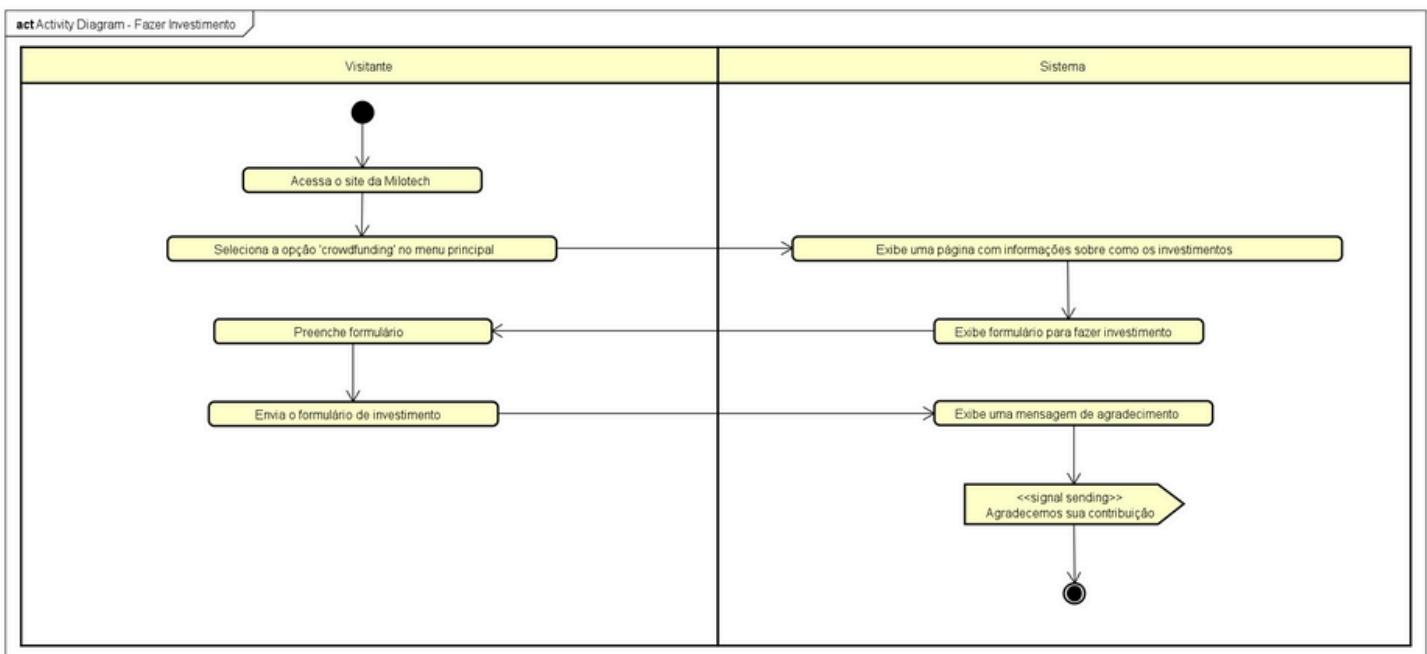


Diagrama de Atividade: Entrar em contato

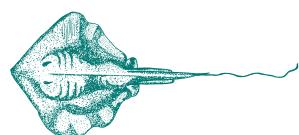
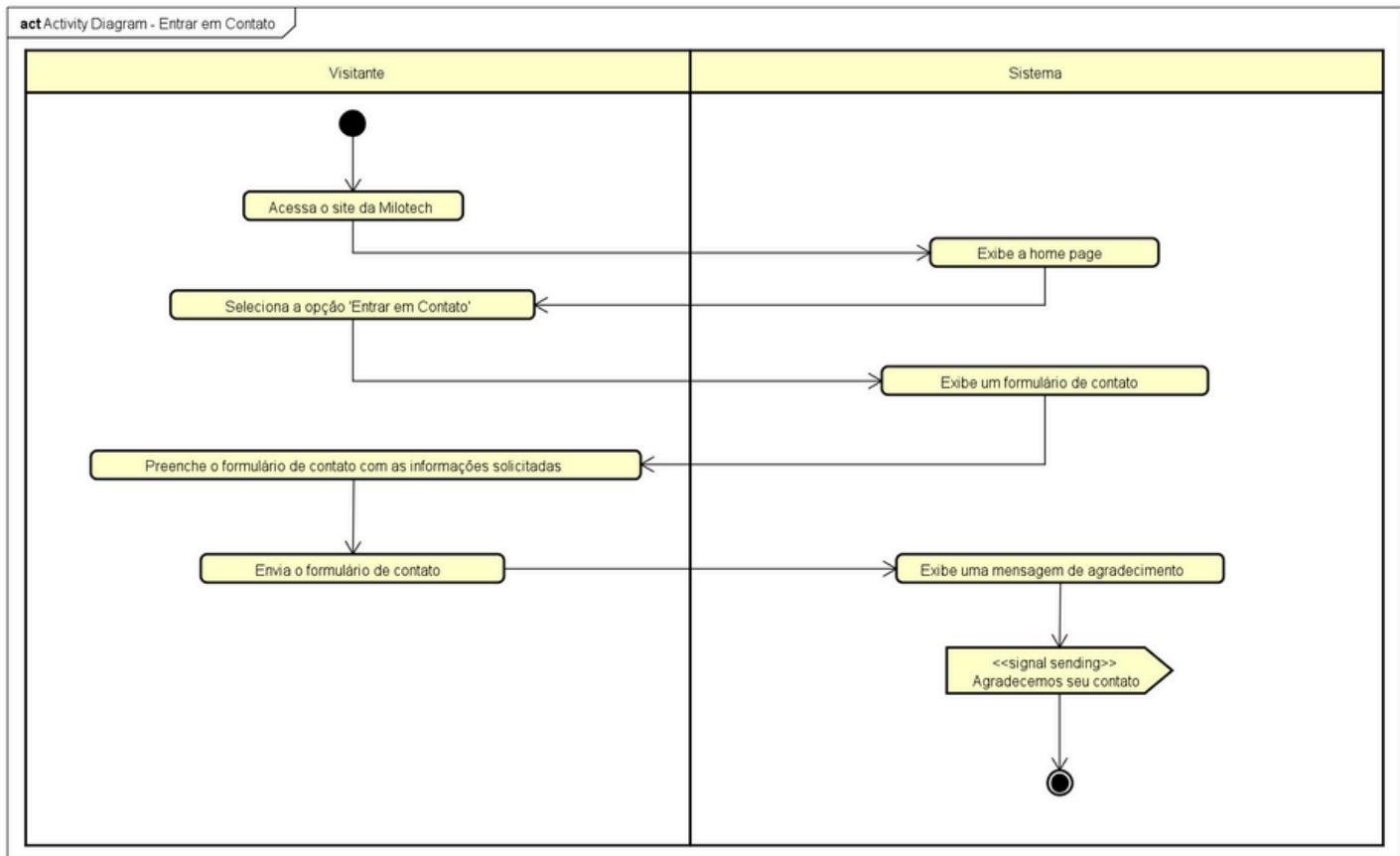


Diagrama de Atividade: Ativar recursos de acessibilidade

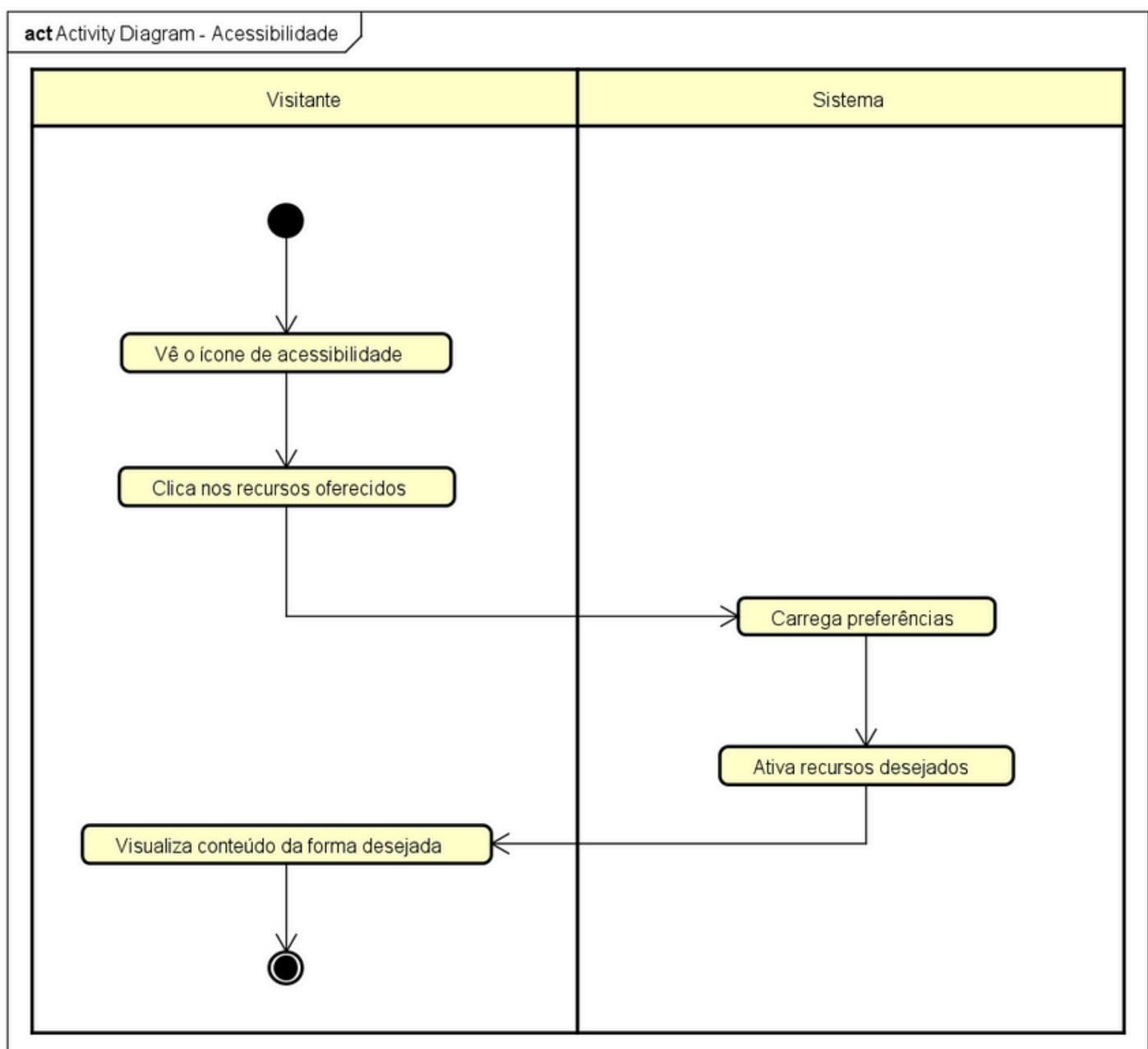


Diagrama de Sequência

Introdução

Um diagrama de sequência consiste em um grupo de objetos representados por linhas de vida e as mensagens que eles trocam durante a interação. Um diagrama de sequência mostra a sequência de mensagens transmitidas entre objetos. Diagramas de sequência também mostram as estruturas de controle entre objetos.

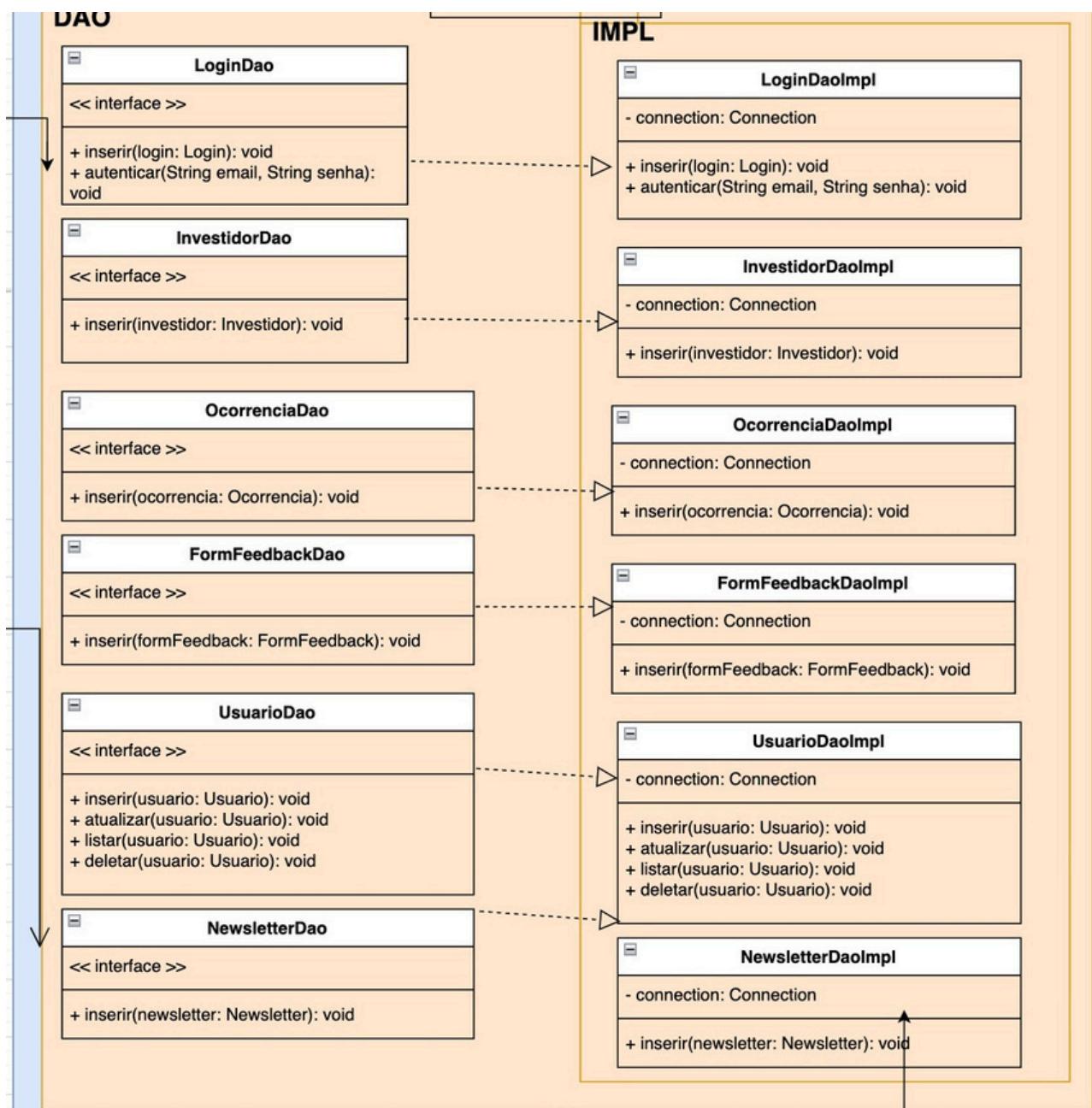
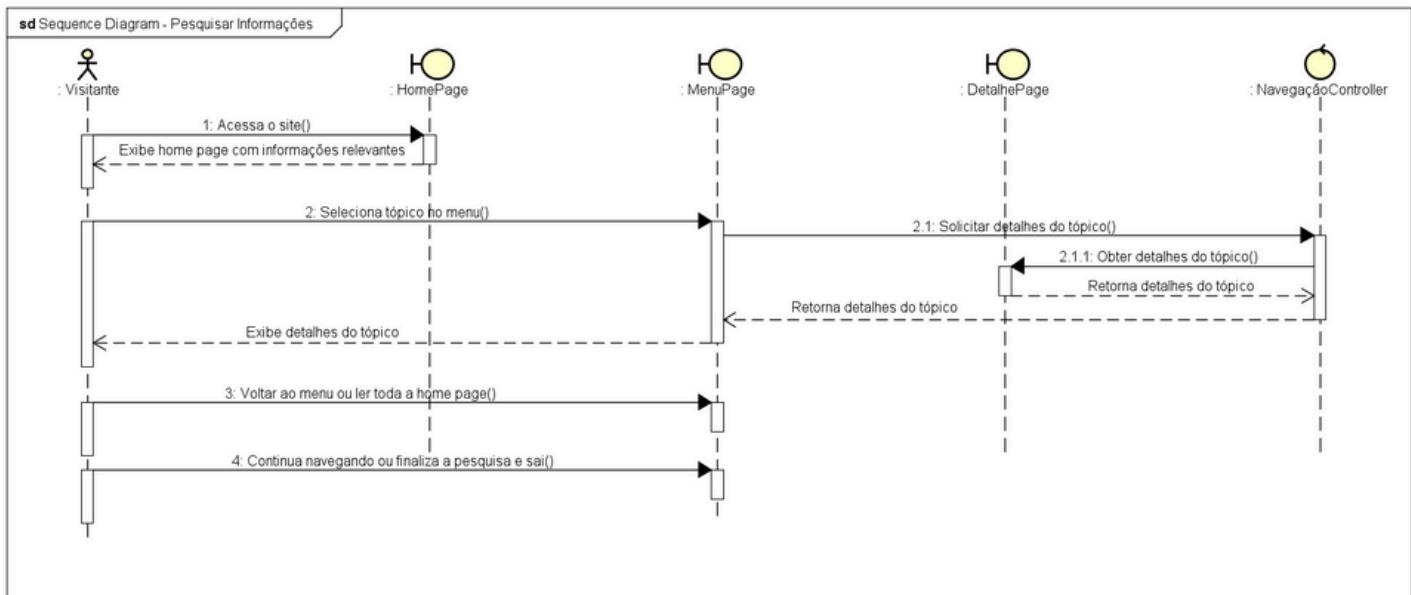


Diagrama de Sequência: Pesquisar informações



A sequência foi baseada na UML de JAVA e no fluxo principal do caso de uso

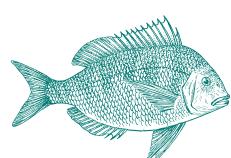
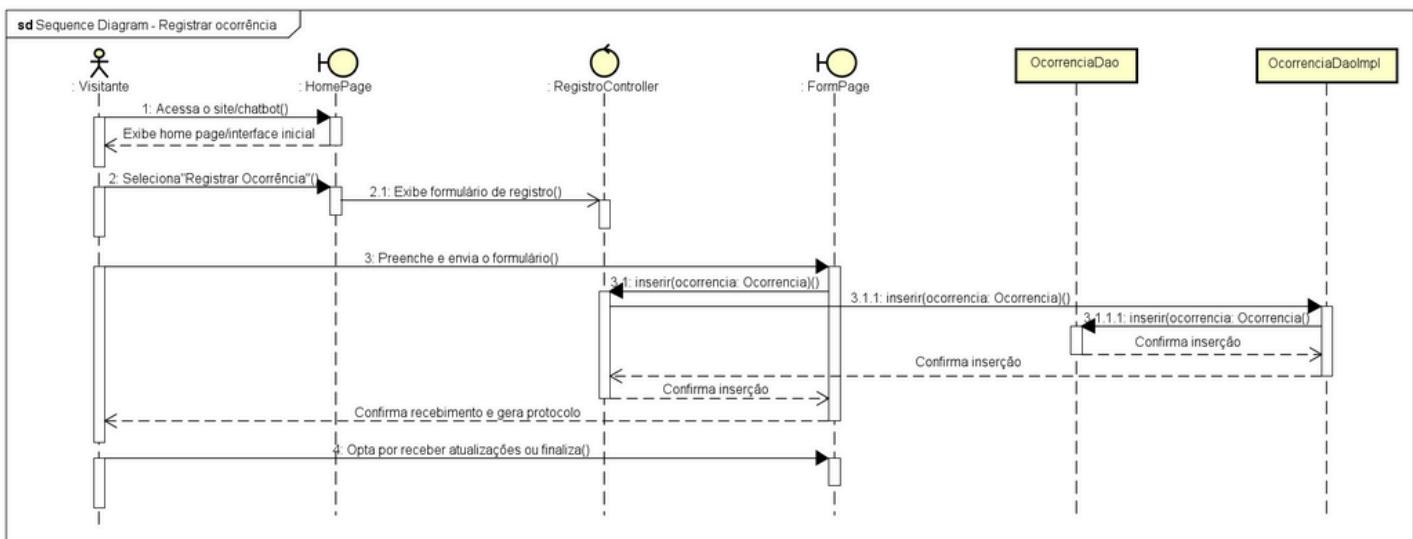


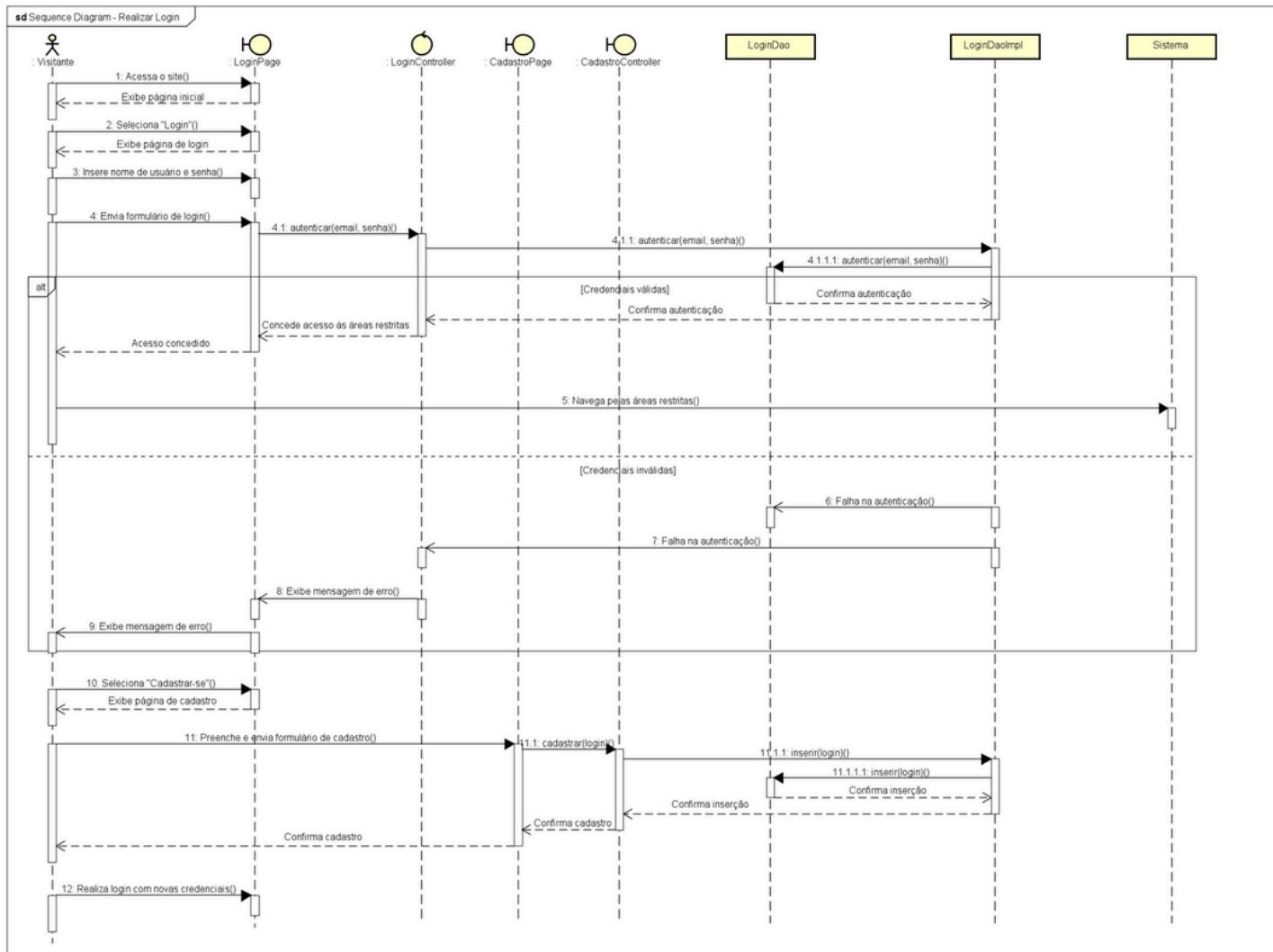
Diagrama de Sequência: Registrar Ocorrência



A sequência foi baseada na UML de JAVA e no fluxo principal do caso de uso



Diagrama de Sequência: Realizar Login



A sequência foi baseada na UML de JAVA e no fluxo principal do caso de uso

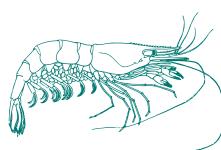
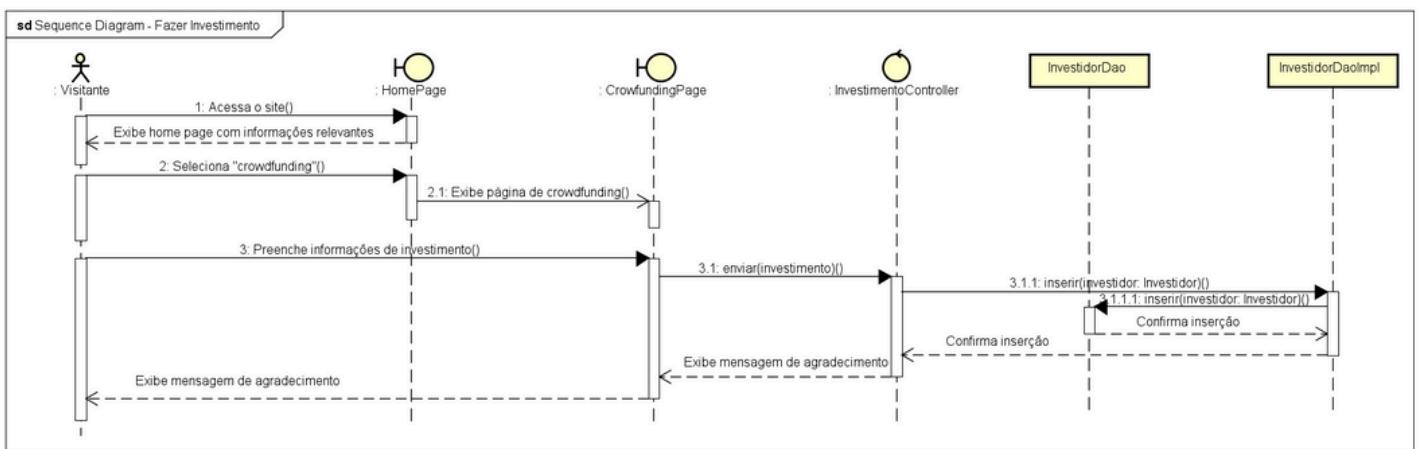


Diagrama de Sequência: Fazer investimento



A sequência foi baseada na UML de JAVA e no fluxo principal do caso de uso

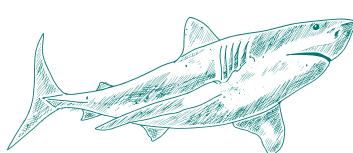
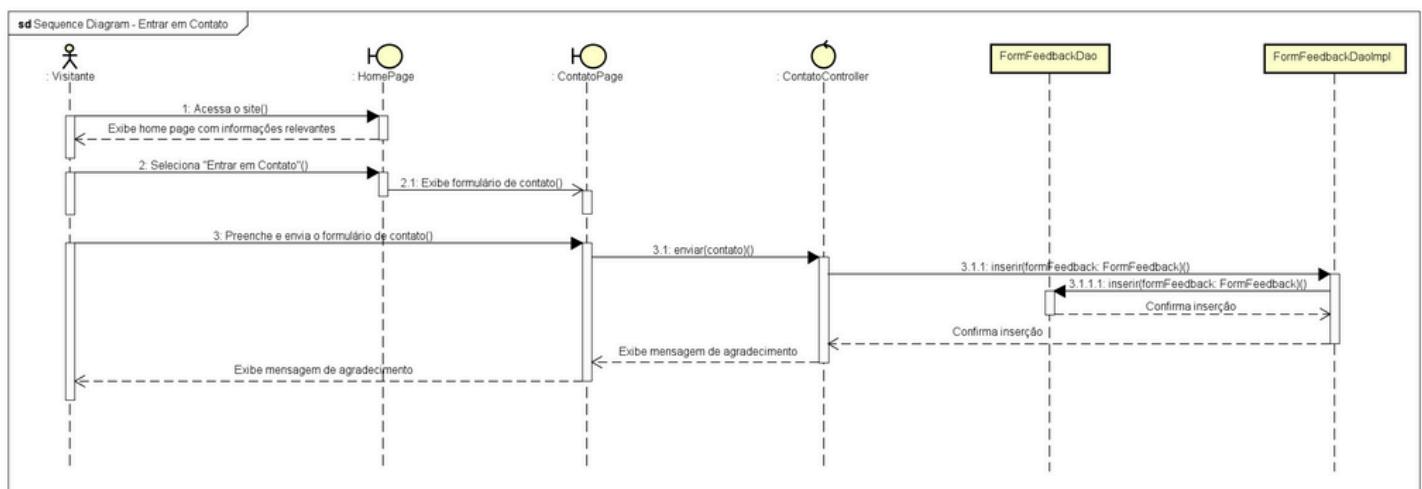


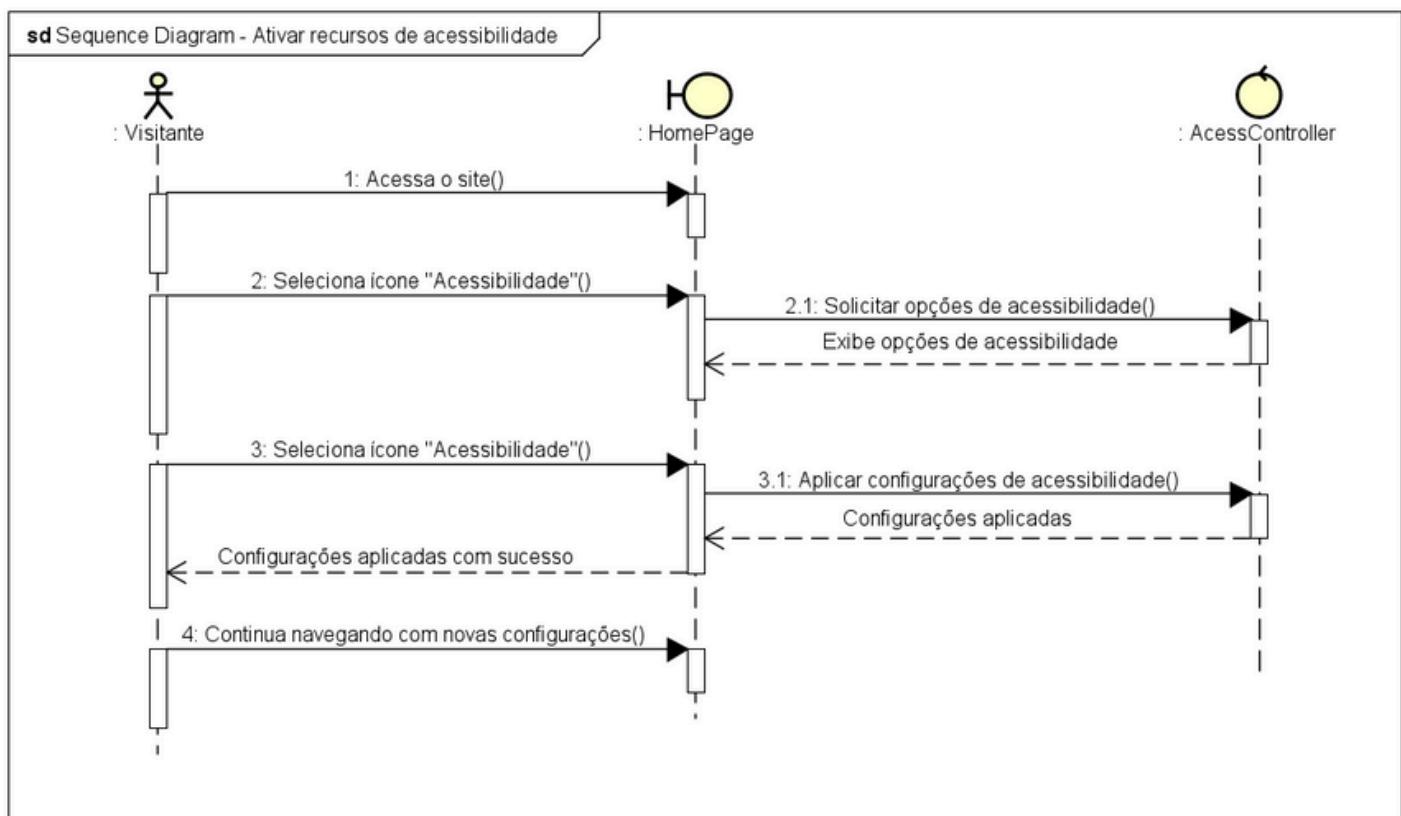
Diagrama de Sequência: Entrar em contato



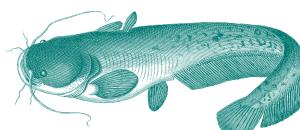
A sequência foi baseada na UML de JAVA e no fluxo principal do caso de uso



Diagrama de Sequência: Ativar recursos de acessibilidade



A sequência foi baseada na UML de JAVA e no fluxo principal do caso de uso



PITCH

Vídeo Pitch

E finalmente hora de assistir o projeto da Milotech em um incrível vídeo pitch

Link: <https://youtu.be/8i8KAik3cs8>



