Hike

Aplicativo web para viajantes

Sumário

1. Minimundo	03
2. Regras de negócio	04
3. Requisitos	06
4. Casos de uso	10
5. Diagrama de casos de uso	28
6. Diagrama de classe	31
7. Integrações	33
8. Glossário	34
9. Protótipo	35
10. Entregas	36
11. Deploy	37
12. Equipe	38

Minimundo

A Hike é um lugar onde as pessoas podem postar resenhas de lugares nas suas viagens.

Devido a pandemia, as pessoas que têm o amor por viajar tiveram que abrir mão do prazer de conhecer novos lugares, agora com a reabertura das fronteiras, podemos desbravar novamente o mundo. E para ajudar a decidir para onde ir, Hike é um lugar onde viajantes de todo o mundo podem postar análises sobre suas viagens e atividades feitas durante essa viagem, e também curtir postagens de outros viajantes, além de também ser possível criar roteiros de viagens e pesquisar sobre a temperatura dos locais de interesse.

Regras de negócio

ID	Descrição
RNI	Os usuários devem estar autenticados para usar o sistema, exceto para criação de cadastro e fazer autenticação
RN2	As postagens dos usuários devem conter uma localização
RN3	O sistema abre por padrão em modo claro
RN4	Os usuários só podem se cadastrar utilizando email e senha
RN5	As senhas devem conter no mínimo 8 caracteres sendo pelo menos um deles uma letra

Regras de negócio

ID	Descrição
RN6	Os usuários podem comentar suas próprias postagens e a de outros usuários
RN7	Os usuários só podem apagar comentários feitos pelo próprio usuário
RN8	Os usuários só podem apagar as postagens feitas pelo próprio usuário

Requisitos funcionais

ID	Descrição
RF1	O sistema deve permitir que o usuário crie um perfil utilizando nome completo, email e senha
RF2	O sistema deve permitir que o usuário se autentique utilizando email e senha
RF3	O sistema deve permitir ao usuário manter postagens (criar, excluir, visualizar). Para cadastrar uma postagem são necessários os seguintes dados: localização (obrigatório), texto (opcional) e foto (opcional)
RF4	O sistema deve permitir o usuário manter comentarios (criar e excluir), para criar um comentario, é necessário ter um texto (obrigatório)

Requisitos funcionais

ID	Descrição
RF5	O sistema deve permitir que o usuário curtir e deixar de curtir postagens
RF6	O sistema deve permitir que o usuário siga e deixe de seguir outros usuários
RF7	O sistema deve permitir que o usuário altere o tema de visualização
RF8	O sistema deve permitir que o usuário visualize os perfis, os dados exibidos durante a visualização são: foto (obrigatório), quantidade de postagens feitas (obrigatório), número de seguidores (obrigatório), número de outros usuários que ele segue (obrigatório) e as postagens feitas por ele(obrigatório), data de nascimento(opcional) e descrição (opcional)

Requisitos funcionais

ID	Descrição
RF9	O sistema deve permitir que o usuário edite o próprio perfil, alterando foto, descrição
RF10	O sistema deve permitir o usuário manter roteiros de viagem (criar, excluir). para criar um roteiros, o usuário é necessário o local (obrigatório), e anotações sobre a viagem(opcional)
RFII	O sistema deve permitir que o usuário liste todos os roteiros de viagens
RF12	O sistema deve permitir que o usuário pesquise sobre a temperatura de lugares fornecendo o nome do local (obrigatório)

Requisitos não funcionais

ID	Tipo	Descrição
RNF1	Usabilidade	O sistema deve contar com dois temas para escolha do usuário, um claro e um noturno
RNF2	Usabilidade	O sistema deve permitir ao usuário fazer postagens com menos de 5 interações com o sistema, a partir da tela inicial
RNF3	Compatibilidade	O sistema deve funcionar nas duas versões major dos navegadores Chrome, Firefox, Edge e Safari

Casos de uso

ID	Descrição
CDU01	Criar usuário
CDU02	Realizar autenticação
CDU03	Encerrar sessão
CDU04	Editar perfil
CDU05	Visualizar perfil
CDU06	Manter postagens
CDU07	Manter comentários

Casos de uso

ID	Descrição
CDU08	Curtir postagens
CDU09	Seguir usuários
CDU10	Alterar tema
CDUII	Gerar lista de todos roteiros de viagens
CDU12	Manter roteiro de viagens
CDU13	Pesquisar temperatura

Nome	Fazer cadastro
Objetivo	Criar um perfil no sistema
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator na tela de cadastro
Trigger	Ator selecionar 'cadastrar'
Fluxo Principal	1. Ator digita seu nome, email e senha, seleciona 'criar cadastro' [A1][A2] 2. Sistema redireciona para o login

Fluxo Alternativo	A1 - Ator deixa algum campo em branco A1.1 - O sistema informa que todos os campos precisam ser preenchidos A1Q.2 - Volta para o passo 1
Fluxo Alternativo	A2 - A senha criada não está conforme o padrão do sistema A2.1- O sistema informa que a senha não está de acordo com o padrão do sistema A2.2 Volta para o passo 1
Extensões	N/A
pós-condições	O ator é cadastrado com sucesso e redirecionado para a tela de login
Regras de negócio	RN4, RN5

Nome	Realizar autenticação
Objetivo	Autenticar o usuário no sistema
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator na página de autenticação
Trigger	Ator seleciona 'Login'
Fluxo Principal	 O sistema solicita email e senha O ator informa os dados para autenticação Ator seleciona 'Entrar'[A1] [A2] Sistema redireciona o ator para a página principal

Fluxo Alternativo	Al- Ator não preencheu os campo solicitados Al.1 - O sistema informa que os campos para autenticação não foram preenchidos Al.1 - Volta para o passo l A2 - Email ou senha incorretos A2.1 O sistema informa que o email ou a senha estão incorretos A2.2 Volta para o passo l
Extensões	N/A
pós-condições	Usuário autenticado e redirecionado para tela inicial
Regras de negócio	N/A

Nome	Encerrar sessão
Objetivo	Encerrar a sessão do usuário no sistema
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator logado no sistema
Trigger	Ator seleciona 'logout'
Fluxo Principal	 Ator seleciona 'Logout' Sistema exibe mensagem de confirmação de logout Ator confirma o logout [A1] Sistema redireciona o ator para tela de login
Fluxo Alternativo	 Al - Ator cancela o encerramento da sessão Al.1 - Ator seleciona a opção 'Cancelar' Al.2 - O sistema mantém o ator na tela que estava

Extensões	N/A
pós-condições	O ator é redirecionado para a tela de login
Regras de negócio	RNI

Nome	Editar perfil
Objetivo	Permitir que o usuário edite as informações de seu perfil
Atores	Usuário
Pré-Condições	Usuário cadastrado, autenticado, e visualizando o próprio perfil
Trigger	Usuário seleciona 'editar perfil'
Fluxo Principal	 O sistema permite que o usuário faças as alterações desejadas (foto e descrição) O ator seleciona 'Confirmar'[A1] Sistema volta a exibir o perfil
Fluxo Alternativo	A1 - Ator cancela a edição do perfil A1.1 - Ator seleciona a opção 'Cancelar' A1.2 - volta passo 3
Extensões	N/A
Pós-condições	O sistema exibe o perfil do usuário com os dados alterados
Regras de negócio	RNI

Nome	Visualizar Perfil
Objetivo	Permitir o usuário visualizar o próprio perfil ou de outros usuários
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado no sistema
Trigger	Ator autenticado no sistema
Fluxo Principal	 O usuário é redirecionado para o perfil [A1] O sistema exibe os dados o usuário (foto, nome etc)

Fluxo Alternativo	Al - Visualizar perfil de outro usuário Al.1 O ator seleciona o nome de outro usuário na tela inicial Al.2 O sistema redireciona o ator para o perfil do usuário selecionado Al.3 volta para o passo 2
Extensões	N/A
pós-condições	O ator é redirecionado para o próprio perfil
Regras de negócio	RNI

Nome	Curtir postagens
Objetivo	Curtir postagens
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado, e visualizando a postagem
Trigger	Usuário seleciona a opção de curtir uma postagem
Fluxo Principal	1. Ator seleciona opção 'Curtir' em uma postagem [A1] 2. Sistema mostra a postagem como curtida
Fluxo Alternativo	Al - Ator seleciona a opção "deixar de curtir' Al.1 O ator seleciona a opção deixar de curtir Al.2 O sistema mostra a postagem como 'não curtida' e atualiza o número de curtidas

Extensões	N/A
pós-condições	Publicação agora é mostrada como curtida
Regras de negócio	RNI

Nome	Seguir usuários
Objetivo	Permitir o usuário seguir outros usuários
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado e visualizando o perfil
Trigger	Ator seleciona 'Seguir'
Fluxo Principal	 Ator seleciona a opção

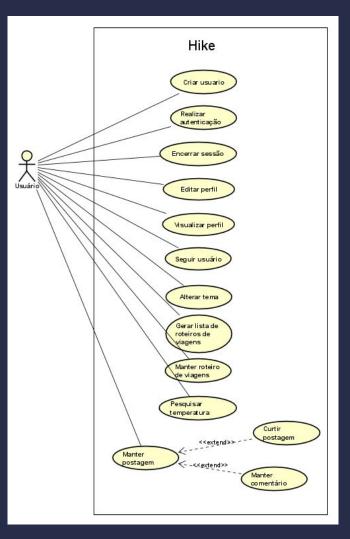
Fluxo Alternativo	Al - Ator seleciona "Deixar de seguir' Al.l o ator seleciona a opção deixar de seguir Al.2 O sistema mostra o outro usuário como nao seguido e atualiza o número de seguidores
Extensões	N/A
pós-condições	O sistema exibe o outro usuário como seguido e atualiza o número de seguidores
Regras de negócio	RNI

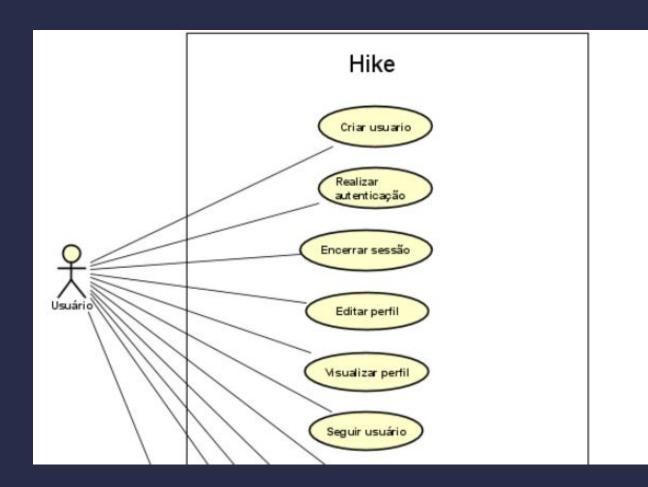
Nome	Alterar tema
Objetivo	Permitir que o usuário altere o tema do sistema
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado no sistema
Trigger	Ator seleciona "Alterar tema'
Fluxo Principal	 Ator seleciona "alterar tema' entre claro e escuro O sistema exibe o tema alterado
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
pós-condições	O sistema é mostrado com o tema alterado
Regras de negócio	RNI

Nome	Pesquisar temperatura
Objetivo	Permitir ao usuário pesquisar informações sobre a temperatura de um local
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado e visualizando a tela inicial
Trigger	Ator seleciona 'pesquisar'
Fluxo Principal	 O sistema solicita o nome do local a ser pesquisado O ator fornece o nome do local[A1] O sistema exibe os dados do local (temperatura)

Fluxo Alternativo	A1 - Ator fornece um local invalido ou em branco A1.1 Ator fornece um local invalido ou deixa o campo em branco A1.2 O sistema informa que o local fornecido é invalido A1.3 Volta para o passo 1
Extensões	N/A
pós-condições	O sistema exibe os dados do local pesquisado
Regras de negócio	RNI

Diagrama caso de uso





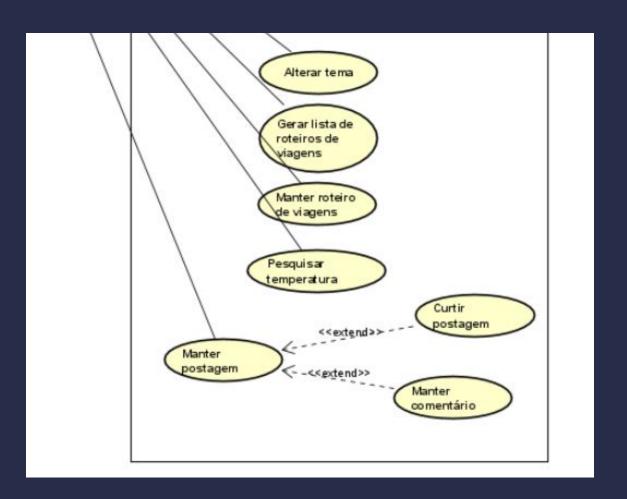
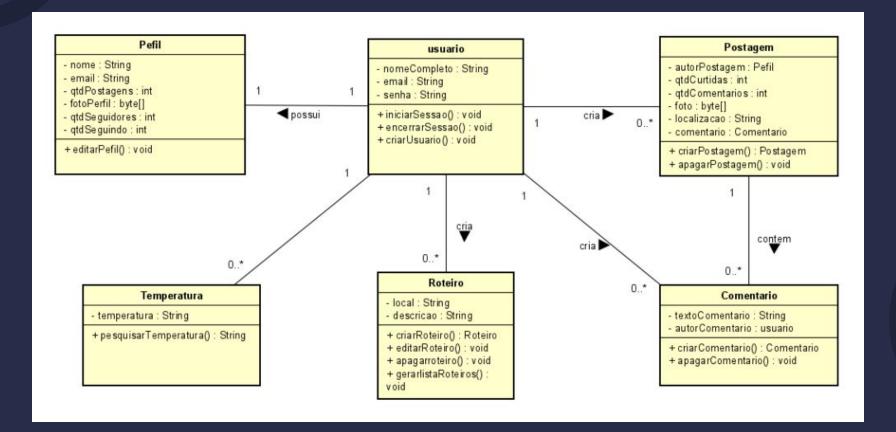


Diagrama de classe



Integrações





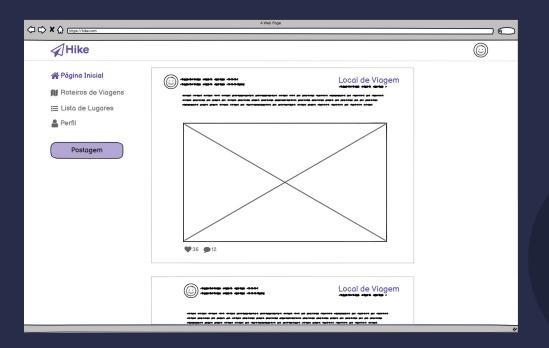


Glossário

1. Hike	Palavra derivada de hiking, esporte de trilha/caminhada
2. Iniciar sessão	Termo usado para fazer conexão com sistemas
3. encerrar sessão	Termo que significa desconectar do sistema
4. Like	Termo usado para descrever que o usuário gostou de uma postagem
5. Postagem	Palavra usada para descrever publicações dos usuários no sistema. As postagens contêm localização, texto ou foto, podendo ter ambos
6. Comentário	Palavra usada para descrever, através de um texto, a resposta de um usuário à uma postagem
7 Seguir	Termo que significa acompanhar as postagens de outros usuários no sistema

Protótipo

https://balsamiq.cloud/sin6xr2/pv94fq9



Entregas

- https://www.youtube.com/watch?v=xLs1CkInXSc
- 02 https://youtu.be/CzIWOAbffI4

Deploy

https://www.youtube.com/watch?v=xLs1CkInXSc

Equipe

Ciro Nogueira

Guilherme Menezes

Luisa Caetano

Luiz Eduardo

HIKE

Documento de Visão

Bacharelado de Sistemas de Informação - Universidade do Estado do

Rio de Janeiro

Projeto e construção de Sistemas

Ciro Nogueira Guilherme Tavares Luísa Caetano Luiz Eduardo

Histórico de versão			
Versão	Data	Mudanças	Responsável
1.0	13/05/2022	Criação do documento	Guilherme Menezes Luiz Eduardo
2.0	1/06/2022	Atualização do documento	Guilherme Menezes Luiz Eduardo

Sumário

- 1. Introdução
- 2. Visão geral
- 3. Regras de negócio
- 4. Requisitos
 - 4.1. Requisitos funcionais
 - 4.2. Requisitos não funcionais
- 5. Casos de uso
 - 5.1. Fazer cadastro
 - 5.2. Fazer login
 - 5.3. Fazer logout
 - 5.4. Curtir postagens
 - 5.5. Diagrama
- 6. Diagrama de classes
- 7. Integrações
- 8. Glossário

1.Introdução

Esse documento visa detalhar todas as necessidades gerais e funcionalidades do sistema que será desenvolvido. A Hike é uma rede social para que as pessoas postem sobre as suas viagens, fazendo resenhas sobre passeios e estadias, além de poder ver as postagens de outras pessoas e interagir comentando ou curtindo.

2. Visão Geral

A Hike é um lugar onde as pessoas podem postar resenhas de lugares nas suas viagens. Devido a pandemia, as pessoas que têm o amor por viajar tiveram que abrir mão do prazer de conhecer novos lugares, agora com a reabertura das fronteiras, podemos desbravar novamente o mundo. E para ajudar a decidir para onde ir, Hike é um lugar onde viajantes de todo o mundo podem postar análises sobre suas viagens e atividades feitas durante essa viagem, e também curtir postagens de outros viajantes, além de também ser possível criar roteiros de viagens e pesquisar sobre a temperatura dos locais de interesse.

3. Regras de negócio

Regras de Negócio		
ID	Descrição	
RN1	Os usuários devem estar autenticados para usar o sistema, exceto para criação de cadastro e fazer autenticação	
RN2	As postagens dos usuários devem conter uma localização	
RN3	O sistema abre por padrão em modo claro	
RN4	Os usuários se cadastram utilizando nome completo, email e senha	
RN5	As senhas devem conter no mínimo 8 dígitos e pelo menos uma letra	

RN6	Os usuários podem comentar suas próprias postagens e a de outros usuários
RN7	Os usuários só podem apagar comentários feitos pelo próprio usuário
RN8	Os usuários só podem apagar as postagens feitas pelo próprio usuário

4. Requisitos

4.1. Requisitos funcionais

Requisitos Funcionais		
ID	Descrição	
RF1	O sistema deve permitir que o usuário crie um perfil utilizando nome completo, email e senha	
RF2	O sistema deve permitir que o usuário se autentique utilizando email e senha	
RF3	O sistema deve permitir ao usuário manter postagens (criar, excluir, visualizar). Para cadastrar uma postagem são necessários os seguintes dados: localização (obrigatório), texto (opcional) e foto (opcional)	
RF4	O sistema deve permitir o usuário manter comentarios (criar e excluir), para criar um comentario, é necessário ter um texto (obrigatório)	
RF5	O sistema deve permitir que o usuário curtir e deixar de curtir postagens	
RF6	O sistema deve permitir que o usuário siga e deixe de seguir outros usuários	
RF7	O sistema deve permitir que o usuário altere o tema de visualização	
RF8	O sistema deve permitir que o usuário visualize os perfis, os dados exibidos durante a visualização são: foto (obrigatório), quantidade de postagens feitas (obrigatório), número de seguidores (obrigatório), número de outros usuários que ele segue (obrigatório) e as postagens feitas por ele(obrigatório), data de nascimento(opcional) e descrição	

	(opcional)
RF9	O sistema deve permitir que o usuário edite o próprio perfil, alterando foto, descrição
RF10	O sistema deve permitir o usuário manter roteiros de viagem (criar, excluir). para criar um roteiros, o usuário é necessário o local (obrigatório), e anotações sobre a viagem(opcional)
RF11	O sistema deve permitir que o usuário liste todos os roteiros de viagens
RF12	O sistema deve permitir que o usuário pesquise sobre a temperatura de lugares fornecendo o nome do local (obrigatório)

4.2. Requisitos não funcionais

Requisitos não funcionais		
ID Tipo Descrição		
RNF1	Usabilidade	O sistema deve contar com dois temas para escolha do usuário, um claro e um noturno
RNF2	Usabilidade	O sistema deve permitir ao usuário fazer postagens com menos de 5 interações com o sistema, a partir da tela inicial
RNF3	Compatibilidade	O sistema deve funcionar nas duas versões major dos navegadores Chrome, Firefox e Edge

5. Casos de uso

Casos de uso		
ID	Descrição	
CDU01	Criar usuário	
CDU02	Realizar autenticação	
CDU03	Encerrar sessão	
CDU04	Editar perfil	
CDU05	Visualizar perfil	
CDU06	Manter postagens	
CDU07	Manter comentários	
CDU08	Curtir postagens	
CDU09	Seguir usuários	
CDU10	Alterar tema	
CDU11	Gerar lista de todos roteiros de viagens	

CDU12	Manter roteiro de viagens
CDU13	Pesquisar temperatura

CDU 01		
Nome	Criar Usuário	
Objetivo	Criar um perfil no sistema	
Atores	Usuário	
Pré-Condições	Ator na tela de cadastro	
Trigger	Ator seleciona 'cadastrar'	
Fluxo Principal	 Ator digita seu nome, email e senha, e seleciona 'criar cadastro' [A1][A2] Sistema redireciona para o login 	
Fluxo Alternativo	A1 - Ator deixa algum campo em branco A1.1 - O sistema informa que todos os campos precisam ser preenchidos A1Q.2 - Volta para o passo 1 A2 - A senha criada não está conforme o padrão do sistema A2.1- O sistema informa que a senha não está de acordo com o padrão do sistema A2.2 Volta para o passo 1	
Extensões	N/A	
pós-condições	O ator é cadastrado com sucesso e redirecionado para a tela de login	
Regras de negócio	RN4, RN5	

CDU 02		
Nome	Realizar autenticação	
Objetivo	Autenticar o usuário no sistema	
Atores	Usuário	
Pré-Condições	Ator na página de autenticação	
Trigger	Ator seleciona 'Login'	
Fluxo Principal	 O sistema solicita email e senha O ator informa os dados para autenticação Ator seleciona 'Entrar' [A1] [A2] Sistema redireciona o ator para a página principal 	
Fluxo Alternativo	A1- Ator não preencheu os campo solicitados A1.1 - O sistema informa que os campos para autenticação não foram preenchidos A1.1 - Volta para o passo 1 A2 - Email ou senha incorretos A2.1 O sistema informa que o email ou a senha estão incorretos A2.2 Volta para o passo 1	
Extensões	N/A	
pós-condições	Usuário autenticado e redirecionado para tela inicial	
Regras de negócio	N/A	

CDU 03		
Nome	Encerrar sessão	
Objetivo	Encerrar a sessão do usuário no sistema	
Atores	Usuário	
Pré-Condições	Ator autenticado no sistema	
Trigger	Ator seleciona 'logout'	
Fluxo Principal	 Ator seleciona 'Logout' Sistema exibe mensagem de confirmação de logout Ator confirma o logout [A1] Sistema redireciona o ator para tela de login 	
Fluxo Alternativo	 A1 - Ator cancela o encerramento da sessão A1.1 - Ator seleciona a opção 'Cancelar' A1.2 - O sistema mantém o ator na tela que estava 	
Extensões	N/A	
pós-condições	O ator é redirecionado para a tela de login	
Regras de negócio	RN1	

CDU 4		
Nome	Editar perfil	
Objetivo	Permitir que o usuário edite as informações de seu perfil	
Atores	Usuário	
Pré-Condições	Usuário cadastrado, autenticado, e visualizando o próprio perfil	
Trigger	Usuário seleciona 'editar perfil'	
Fluxo Principal	 O sistema permite que o usuário faças as alterações desejadas (foto e descrição) O ator seleciona 'Confirmar'[A1] Sistema volta a exibir o perfil 	
Fluxo Alternativo	A1 - Ator cancela a edição do perfil A1.1 - Ator seleciona a opção 'Cancelar' A1.2 - volta passo 3	
Extensões	N/A	
pós-condições	O sistema exibe o perfil do usuário com os dados alterados	
Regras de negócio	RN1	

CDU 5	
Nome	Visualizar Perfil
Objetivo	Permitir o usuário visualizar o próprio perfil ou de outros usuários
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado no sistema
Trigger	Usuário seleciona a opção 'Perfil'
Fluxo Principal	 O usuário é redirecionado para o perfil [A1] O sistema exibe os dados o usuário (foto, nome etc)
Fluxo Alternativo	A1 - Visualizar perfil de outro usuário A1.1 O ator seleciona o nome de outro usuário na tela inicial A1.2 O sistema redireciona o ator para o perfil do usuário selecionado A1.3 volta para o passo 2
Extensões	N/A
pós-condições	O ator é redirecionado para o próprio perfil
Regras de negócio	RN1

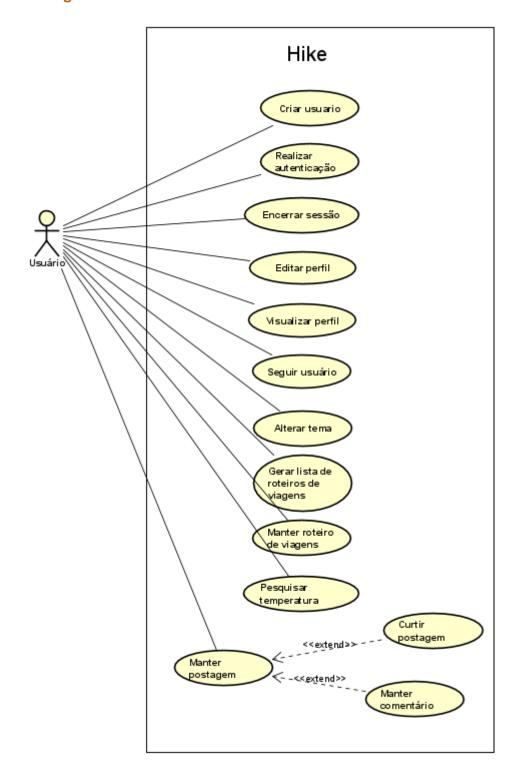
CDU 08	
Nome	Curtir postagens
Objetivo	Curtir postagens
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado, e visualizando a postagem
Trigger	Usuário seleciona a opção de curtir uma postagem
Fluxo Principal	 Ator seleciona opção 'Curtir' em uma postagem [A1] Sistema mostra a postagem como curtida
Fluxo Alternativo	A1 - Ator seleciona a opção "deixar de curtir' A1.1 O ator seleciona a opção deixar de curtir A1.2 O sistema mostra a postagem como não curtida e atualiza o número de curtidas
Extensões	N/A
pós-condições	o número de curtidas da postagem é atualizado
Regras de negócio	RN1

CDU 09	
Nome	Seguir usuários
Objetivo	Permitir o usuário seguir outros usuários
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado e visualizando o perfil de outro usuário
Trigger	Ator seleciona 'Seguir'
Fluxo Principal	 Ator seleciona a opção 'Seguir' no perfil de outro usuário [A1] O sistema mostra o outro usuário como seguido
Fluxo Alternativo	A1 - Ator seleciona "Deixar de seguir' A1.1 o ator seleciona a opção deixar de seguir A1.2 O sistema mostra o outro usuário como nao seguido e atualiza o número de seguidores
Extensões	N/A
pós-condições	O sistema exibe o outro usuário como seguido e atualiza o número de seguidores
Regras de negócio	RN1

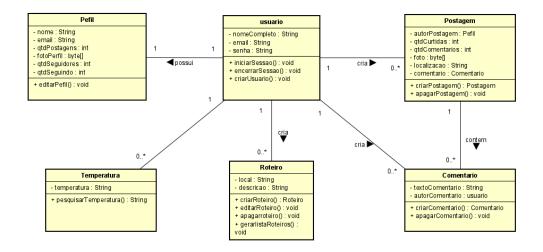
CDU 10	
Nome	Alterar tema
Objetivo	Permitir que o usuário altere o tema do sistema
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado no sistema
Trigger	Ator seleciona "Alterar tema'
Fluxo Principal	 Ator seleciona "alterar tema' entre claro e escuro O sistema exibe o tema alterado
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
pós-condições	O sistema é mostrado com o tema alterado
Regras de negócio	RN1

CDU 13	
Nome	Pesquisar temperatura
Objetivo	Permitir ao usuário pesquisar informações sobre a temperatura de um local
Atores	Usuário
Pré-Condições	Ator autenticado e visualizando a tela inicial
Trigger	Ator seleciona 'pesquisar'
Fluxo Principal	 O sistema solicita o nome do local a ser pesquisado O ator fornece o nome do local[A1] O sistema exibe os dados do local (temperatura)
Fluxo Alternativo	A1 - Ator fornece um local invalido ou em branco A1.1 Ator fornece um local invalido ou deixa o campo em branco A1.2 O sistema informa que o local fornecido é invalido A1.3 Volta para o passo 1
Extensões	N/A
pós-condições	O sistema exibe os dados do local pesquisado
Regras de negócio	RN1

5.5 Diagrama caso de uso



6.Diagrama de classe



7. Integrações

Foram usadas 3 integrações para o sistema:

Google	Verificação de usuário
Open Weather	Mostrar a temperatura de um local
Google Maps	Mostra a localização para fazer uma postagem

8. Glossário

1. Hike	Palavra derivada de hiking, esporte de trilha/caminhada
2. Iniciar sessão	termo usado para fazer conexão com sistemas
3. Encerrar sessão	termo usado para fazer desconexão com sistemas
4. Like	termo usado para descrever que o usuário gostou de uma postagem
5. Postagem	Palavra usada para descrever publicações dos usuários no sistema. As postagens contêm localização, texto ou foto, podendo ter ambos
6. Comentário	Palavra usada para descrever, através de um texto, a resposta de um usuário à uma postagem
7 Seguir	Termo que significa acompanhar as postagens de outros usuários no sistema