

3ª Entrega Challenge 2022

Objetivo e escopo do projeto:

Nosso projeto tem como objetivo manter as praias limpas com a ajuda do nosso aplicativo, onde nossos usuários poderão se manter informados sobre o estado da qualidade das praias de São Paulo e também terão a opção de fazer uma denúncia sobre o estado da praia. Teremos um local onde nossas ongs parceiras poderão verificar os chamados de lixo nas praias, para fazer seus recolhimentos.

Arquitetura da solução atualizada:

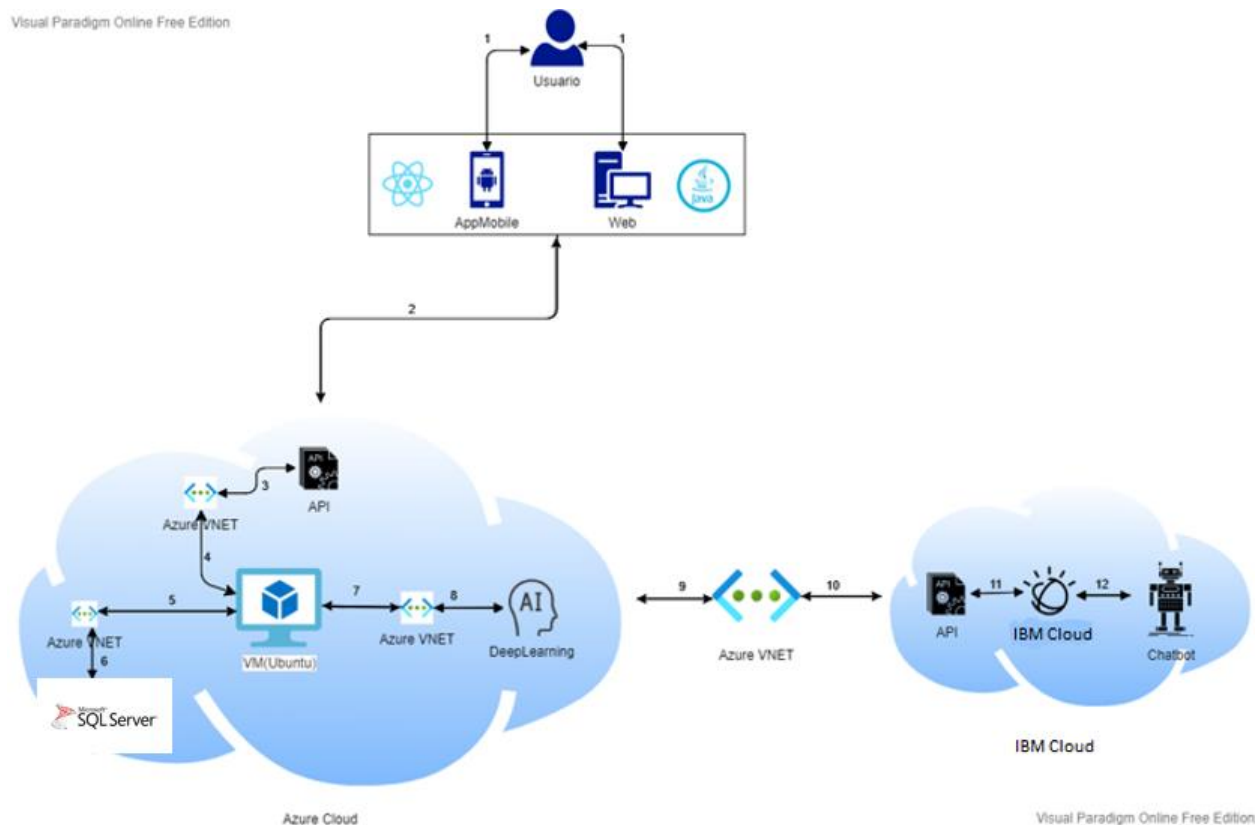


Tabela dos endpoints:

Fizemos para essa entrega o endpoint de 3 das nossas principais funcionalidades, sendo elas Usuário, Praia e Denúncia.

Para testar os endpoints autenticados pode ser utilizado o usuário “admin@gmail.com” e senha “123” que já virá cadastrado na aplicação.

Usuário			
Endpoint	Método	Ação	Autenticado
/api/usuario/	GET	Retorna todos os usuários através de um DTO com id, nome, email e data de nascimento.	NÃO
/api/usuario/id	GET	Retorna usuário pelo id informado através de um DTO com id, nome, email e data de nascimento.	NÃO
/api/usuario/	POST	Insere um novo usuário através de um DTO com nome, email, senha e data de nascimento (recebe uma string no formato dd/MM/yyyy e converte para LocalDate).	NÃO
/api/usuario/id	PUT	Atualiza um usuário pelo id informado através de um DTO com nome, email e data de nascimento (recebe uma string no formato dd/MM/yyyy e converte para LocalDate).	SIM
/api/usuario/id	DELETE	Deleta um usuário pelo id informado.	SIM

Praia			
Endpoint	Método	Ação	Autenticado
/api/praia/	GET	Retorna todas as praias, com id, nome, descrição, avaliação e qualidade da praia.	NÃO
/api/praia/id	GET	Retorna praia referente ao id informado com todos seus atributos.	NÃO
/api/praia/	POST	Insere uma nova praia com nome, descrição, avaliação (int) e qualidade.	SIM
/api/praia/id	PUT	Atualiza uma praia pelo id informado com nome, descrição, avaliação (int) e qualidade.	SIM
/api/praia/id	DELETE	Deleta uma praia pelo id informado.	SIM

Denúncia			
Endpoint	Método	Ação	Autenticado
/api/denuncia/	GET	Retorna todas as denúncias, trazendo id, descrição, status, tipo e nível.	NÃO
/api/denuncia/id	GET	Retorna denúncia referente ao id informado trazendo todos seus atributos.	NÃO
/api/denuncia/	POST	Insere uma nova denúncia com descrição, status, tipo e nível. (todos strings).	SIM
/api/denuncia/id	PUT	Atualiza uma denúncia com descrição, status, tipo e nível.	SIM
/api/denuncia/id	DELETE	Deleta uma denúncia pelo id informado.	SIM

Breve descrição das funcionalidades do backend:

Realizamos o CRUD de Usuário, Praia e Denúncia, que serão algumas das principais classes presentes dentro de nossa aplicação.

Deixamos alguns exemplos dos CRUDs no arquivo cliente.http que podem ser testados com a extensão REST Client no VS Code.