

Caso cenário 4

Em um dia comum na DEVengers, Pedro e Marcos foram alocados para trabalhar no sistema do Spotify, enquanto outra equipe, composta por Thais e Bruno, também era mobilizada para construir o *back-end*.

- S. R. das Estrelas: Bom dia, Thais e Pedro. Como vocês já devem saber, iniciamos a construção de uma plataforma similar ao Spotify. Os analistas de requisitos passaram funcionalidades para a equipe do front-end, que já iniciou o desenvolvimento. Agora, gostaria que vocês iniciassem também a criação do back-end, para depois integrarmos tudo.

- Thais: Ok, sr. Estrelas. Qual deve ser nosso direcionamento?

- S. R. das Estrelas: Precisamos utilizar uma tecnologia que responda bem às requisições HTTP que serão feitas pelo front.

- Bruno: Hum... temos algumas opções. Que tal usarmos o Node?

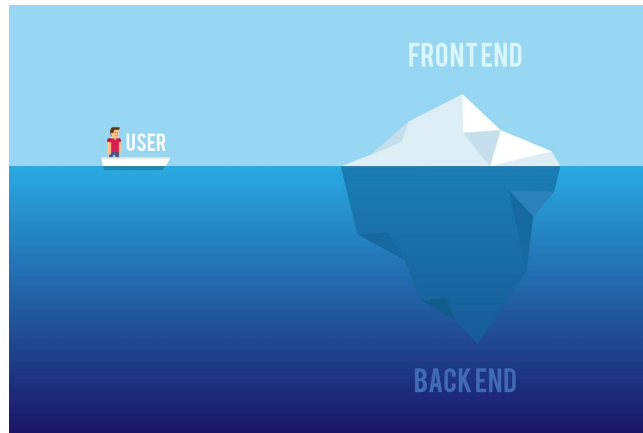
- S. R. das Estrelas: Vocês já trabalharam com ele?

- Thais: Ainda não, mas ouvi falar que é simples.

- S. R. das Estrelas: E vocês se acham capazes de aprender para usar nessa demanda.

- Bruno: A gente já não passa o tempo aprendendo novas tecnologias? Não será um problema!

- S. R. das Estrelas: Ok! Pois peguem os requisitos que foram levantados e comecem a trabalhar. Preciso disso na próxima semana.



Após a reunião, Bruno e Thais iniciaram pesquisas sobre o Node.

- Bruno: Thais, andei pesquisando e encontrei uma sequência de passos para rodar um back-end com Node.

- Thais: Ah, legal. O que você viu?

- Bruno: Vi que temos que instalar o Node, inicializar um projeto com um arquivo de configuração, usar o módulo http.

- Thais: Ah, bacana. Eu li também que é interessante usarmos o Express também. O que você acha?

- Bruno: Não sei dizer, não tinha lido sobre ele ainda, mas se você está falando, talvez seja legal.

- Thais: Pois é, parece que sim.

- Bruno: E o armazenamento de dados?

- Thais: Por hora, acho melhor criarmos só vetores com os dados para focarmos primeiro nos endpoints da API.

- Bruno: Certo. Vamos criar uma rota para cada funcionalidade que a equipe de especificação passou.

- Thais: Bruno, agora que lembrei de uma coisa. Como vamos testar o nosso back-end se a equipe do front-end ainda está trabalhando nele?

- Bruno: Eu acho que podemos usar o Postman ou Insomnia.

Thais: Hum... nunca tinha ouvido falar deles. Bom, acho que já temos tudo para começar!

Ajude Thais e Bruno na implementação do back-end.
