



Changing the life, universe and everything

Olá mochileiro, pronto para um desafio?

O presente documento refere-se à segunda etapa de seleção para a vaga de desenvolvedor backend.

Quem somos?

No livro O Guia do Mochileiro das Galáxias de Douglas Adams, **42** é a resposta encontrada pela inteligência artificial **para a vida, o universo e tudo mais.**

E é exatamente isso que somos: mochileiros que utilizam a inteligência artificial para responder perguntas complexas sobre **cadeias de suprimentos** e ajudar pessoas a serem melhores no que fazem!

Objetivos e Instruções

O principal objetivo dessa etapa é avaliar a lógica de programação e capacidade de apreender novas tecnologias rapidamente. Para tal, preparamos um desafio que consiste em criar um API utilizando Asp.net Core para o diagrama abaixo. O algoritmo deverá ser criado utilizando a linguagem C#. Se você nunca trabalhou com C# ou testes unitários, não se assuste não é nenhum bicho de 7 cabeças.

A primeira coisa que você precisará para trabalhar com C# é uma IDE de desenvolvimento. Sugerimos utilizar o Visual Studio Community 2022 que é gratuito e sobre testes unitários, preparamos uma lista de vídeos e tutorial no final deste documento.

E novamente, se nunca trabalhou com essas tecnologias. É uma ótima oportunidade para aprender e ainda garantir uma vaga pra trabalhar com a gente.



Objetivos e Instruções

Agora, como sempre no mercado de trabalho, é importante termos prazos para realização de nossas atividades. Que tal 24 horas? Pouco? Ok, estamos preocupados com a velocidade, mas também a qualidade. Então vamos esperar sua solução em até 72 horas contadas a partir da hora de envio do e-mail que te notificou desta etapa.

Estamos ansiosos em ver sua solução, então assim que terminar envie para gente. Na próxima página, o desafio.



Desafio

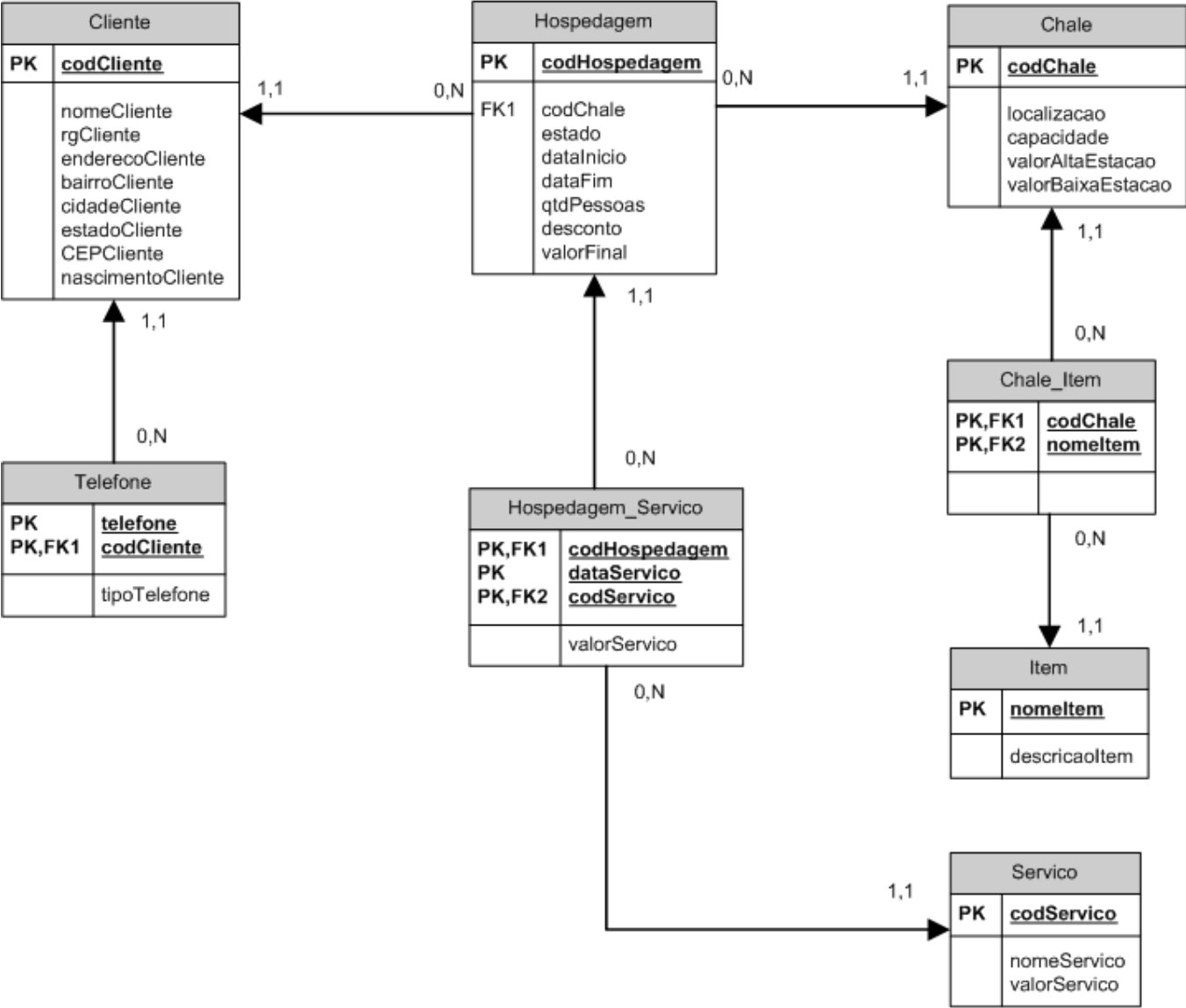
Crie uma API para o diagrama ao lado

- Utilize .Net Core C#
- Deverá ser seguido o padrão DDD.
- Os dados deverão ser persistindo utilizando Dapper.
- Deverá ser realizando testes unitários para classe de domínio, a seu critério.

Resultado Final

Sua solução deverá ser composta de ao menos dois (um de teste e outro para rodar a solução) projetos em .Net Core. Você deverá hospedar sua solução em um repositório público no GitHub e enviar o link do mesmo respondendo ao e-mail enviado por nós.

Caso tenha algumas observações sobre sua solução, poderá coloca-la no próprio readme do GitHub.





Finalizou? Agora só chamar a gente
e apresentar. =)

Jeferson dos Anjos

jefersonanjos@42codelab.com

+55 31 97171-1932

