



Técnico em Desenvolvimento de Sistemas



Programação Mobile

Em instantes iniciaremos nossa aula

Prof. Dacio Machado

BOM DIA !

**5 minutos antes
da prova:**



#materiais de estudo

#antes_tarde_que_nunca.zip

Desenvolvimento de Sistemas - Programação Mobile – Prof. Dacio Machado

Links importantes:

Lições



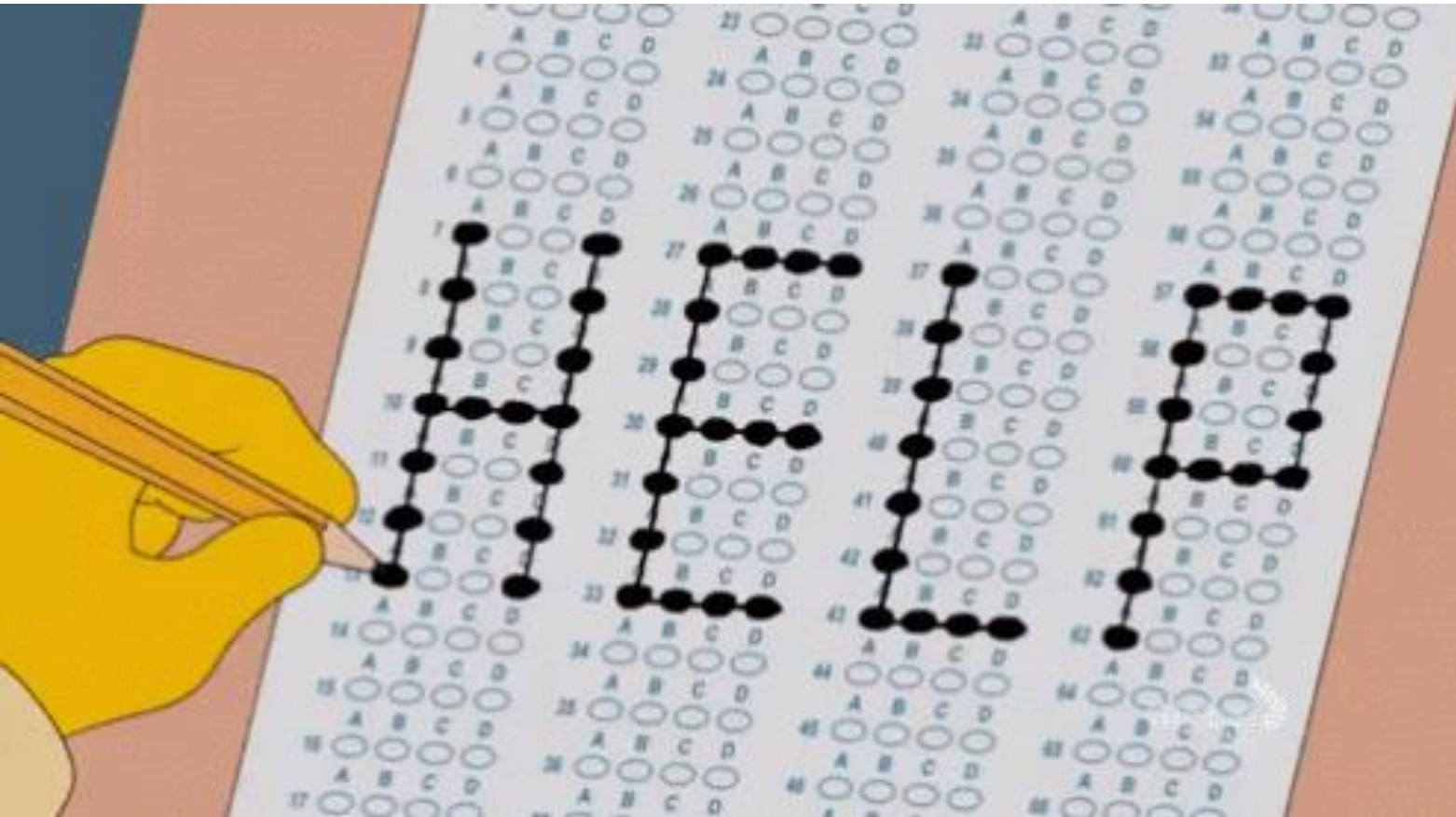
Slides



<https://sites.google.com/unicesumar.com.br/tec-ads-program-mobile/1%C2%BA-trimestre/li%C3%A7%C3%A3o-1?authuser=0>

https://drive.google.com/drive/folders/1n4MS296VH1HfH_iAzx6tKVYrsgKhprt9?usp=share_link

QUAL O GABARITO DA PROVA DE MOBILE ?



Quem vai fazer a prova ?



ATIVIDADE DESAFIO IMERSIVO !

Desenvolvimento de Sistemas - Programação Mobile – Prof. Dacio Machado



CASE: Quantas Pessoas tem o mesmo NOME ?

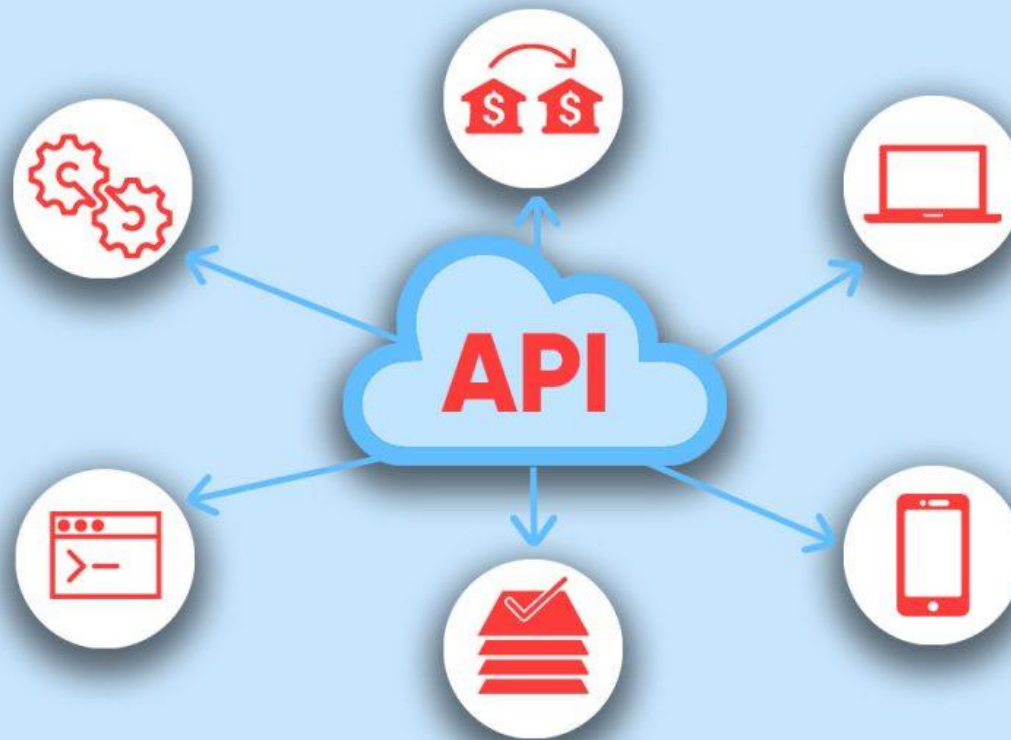
Você já se perguntou quantas pessoas no Brasil possuem o mesmo nome que você

E já imaginou que podemos encontrar essas informações em um API



Atividade pratica com os dados da API do IBGE

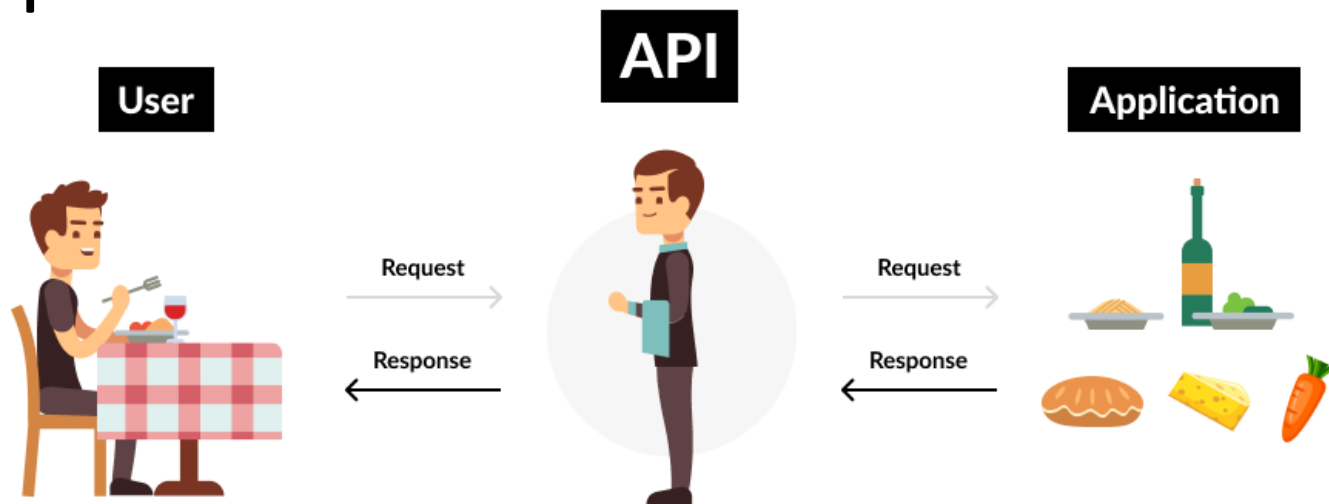
Nesta atividade, você terá a oportunidade de desenvolver uma aplicação para consumir os dados disponibilizados pela API do IBGE, especificamente a API "Nomes" que fornece informações sobre a frequência dos nomes por década de nascimento, coletados a partir do Censo 2010.



LIÇÃO 12: INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES (API)

APIs

APIs são mecanismos que permitem que dois componentes de software se comuniquem usando um conjunto de definições e protocolos.



Definem as regras e a comunicação entre as duas aplicações

Uma boa **API** é largamente documentada com essas regras.

Para a nossa atividade precisamos analisar essas regras!



ETAPA 1 A DOCUMENTAÇÃO

ETAPA 1

DOCUMENTAÇÃO

Na primeira etapa desta atividade, você deve realizar a análise da documentação da API "Nomes" do IBGE, que irá fornecer dados para nossa aplicação. O objetivo é compreender as funcionalidades e os endpoints disponíveis na API, a fim de identificar como consumir os dados necessários para o desenvolvimento da aplicação.



<https://servicodados.ibge.gov.br/api/docs/nomes?versao=2>

Questões para a análise

Quais são as formas de consulta ? Quais as URL's para cada uma das formas ?

Quais são os tipos disponíveis para filtrar a consulta ?

Como eu posso realizar a busca por frequência do meu nome ?

É possível obter a frequência do nome informado por Unidade da Federação utilizando a API "Nomes"? Como fazer isso?

Qual a estrutura de retorno das consultas ?



ETAPA 2

O DESENVOLVIMENTO DO APP

ETAPA 2

O APP

Seu objetivo principal será desenvolver uma aplicação que consuma os dados disponibilizados por essa API.

Para isso, você deverá analisar a documentação da API, identificar os requisitos e recursos necessários para o desenvolvimento da aplicação e, em seguida, criar a aplicação em React Native.

DICA, utilize como base a aplicação da MEGA SENA.

QUEM CRIAR O MELHOR APP !!

<https://snack.expo.dev>



**VOU PUBLICAR PARA
ANDROID***



Google Play




DICA, utilize como base a aplicação da MEGA SENA.

https://snack.expo.dev/@prof_dacio_fernando/mega

Desenvolvimento de Sistemas - Programação Mobile – Prof. Dacio Machado



ETAPA 3 ENVIEM PARA O PROFESSOR



Faça uma pergunta

Digite algo...

TEM ALGUMA DUVIDA




Me conta aí!

ME CONTA AI !



<https://forms.gle/ZjUx2fZk55Y1tuMy6>

RECADINHOS FINAIS

- ❑ Na próxima aula: Vamos Implementar essa aplicação Juntos !
- ❑ BOA PROVA 
- ❑ Estude para a prova 😊
- ❑ Responder o [#MeConteAí!](#)

Bons-Estudos!



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
E DO ESPORTE



Unicesumar