**Desvendando APIs e Servidores**

Participe e vá mais fundo

Boas-vindas! Chegou a hora de mergulhar na **Imersão Dev Back-End** para dar um novo passo na sua carreira!

* É importante acessar o Google Gemini por [este link](https://alura.tv/google-gemini) e assistir as aulas pela plataforma para conseguir o seu certificado!
* Gere a sua API Key no Google AI Studo [aqui](https://alura.tv/google-gemini-api).
* Acesse o repositório da aula 01 [aqui](https://github.com/guilhermeonrails/backend-instabytes/tree/bebe680f2d059218f3256482d23f706df7a690fb).

**Introdução**

Nesta aula, vamos começar o nosso mergulho em programação instalando o Node.Js e iniciando a criação do projeto com NPM, no final ainda vamos criar nossa API Key no Google AI Studio, a API do Gemini.

**Nesta aula, você vai:**

* Conhecer o projeto de blog de fotos;
* Instalar o Node.js;
* Aprender o que é um servidor;
* Criar e subir um servidor;
* Criar a sua API Key do Gemini.

**Link do projeto base:**

* Instale o Node.js [aqui](https://nodejs.org/en)
* Instalação do VSCode [aqui](https://www.alura.com.br/artigos/visualstudio-code-instalacao-teclas-de-atalho-plugins-e-integracoes)
* Siga o passo a passo para instalar o VS Code [aqui](https://www.notion.so/Imers-o-Dev-Back-End-Guia-de-Mergulho-31067142b5d54643a32edbb158f8e681?pvs=4#7834925f48ac4b6ca5d78d9c3faa8140)
* Siga o passo a passo para criar a sua API Key [aqui](https://www.notion.so/Imers-o-Dev-Back-End-Guia-de-Mergulho-31067142b5d54643a32edbb158f8e681?pvs=4#f43f33e067924f0a95fc86313b9d3189)
* Repositório da aula 01 [aqui](https://github.com/guilhermeonrails/backend-instabytes/tree/bebe680f2d059218f3256482d23f706df7a690fb)

**Links importantes para você acompanhar a aula**

* Acesse o Google Gemini [aqui](https://alura.tv/google-gemini)
* Gere a sua API Key no Google AI Studo [aqui](https://alura.tv/google-gemini-api).
* [Guia de Mergulho da Imersão Dev Back-End!](https://grupoalura.notion.site/imersao-dev-back-end-guia-de-mergulho)
* [Acesse o Discord](https://discord.gg/86zUvgfRjN)
* [O que é Node.js?](https://www.youtube.com/watch?v=8VSTrZY8vwI&t=1276s)
* [REST: conceito e fundamentos](https://www.alura.com.br/artigos/rest-conceito-e-fundamentos)
* [Entenda a diferença entre var, let e const no JavaScript](https://www.alura.com.br/artigos/entenda-diferenca-entre-var-let-e-const-no-javascript)

**Mergulhe mais profundo**

**Aprofunde-se nos seguintes tópicos:**

* [O que é uma API?](https://www.alura.com.br/artigos/api)
* [Ecossistema Node.js #HipstersPontoTube](https://www.youtube.com/watch?v=2hrIwQWx9w4&t=33s)
* [Estrutura de uma URL](https://www.alura.com.br/artigos/estrutura-url)
* [HTTP: Guia completo](https://www.alura.com.br/artigos/http)
* [Exemplo ‘Hello world’](https://expressjs.com/en/starter/hello-world.html)
* [Portas lógicas: quais são os tipos e características](https://www.alura.com.br/artigos/portas-logicas-tipos-caracteristicas)

**Compartilhe o seu projeto**

**Divulgue a evolução do seu projeto**

Mostre a evolução do seu projeto para o mundo compartilhando no LinkedIn e Instagram! Marque a Alura (@AluraOnline) e o Google (@GoogleBrasil). Vamos adorar ver os seus projetos e acompanhar a sua evolução! Lembre-se de utilizar a hashtag **#Imersao-Back-End-Google-Gemini** para que o seu projeto alcance ainda mais pessoas.

Bom mergulho e até a próxima aula!

Preciso criar