

Copilot

Claro! Vou criar um exemplo simples de uma API Node.js que calcula a média de duas notas e retorna o resultado. Vamos lá:

```
// Importando o módulo 'express' para criar a API
const express = require('express');
const app = express();
const port = 3000;

// Rota para calcular a média das notas
app.get('/media', (req, res) => {
  // Recebendo as notas como parâmetros da query
  const nota1 = parseFloat(req.query.nota1);
  const nota2 = parseFloat(req.query.nota2);

  // Calculando a média
  const media = (nota1 + nota2) / 2;

  // Retornando o resultado como JSON
  res.json({ media });
});

// Iniciando o servidor na porta especificada
app.listen(port, () => {
  console.log(`Servidor rodando na porta ${port}`);
});
```

Para testar a API, você pode fazer uma requisição GET para `http://localhost:3000/media?nota1=7.5¬a2=8.0` (substitua as notas pelos valores desejados). O resultado será retornado em formato JSON.

Lembre-se de instalar o Node.js e o pacote express antes de executar o código acima. Você pode usar o npm ou o yarn para instalar o express. Se precisar de mais alguma ajuda, é só perguntar! 😊 🚀

: [Stack Overflow em Português - Mostrar resultado de média das notas com Javascript](#) : [Stack Overflow em Português - Média aritmética em JavaScript](#) : [JavaScript Progressivo - Calcular Média de um Número Variável de Notas \(Arrays, laço FOR e FOR IN\)](#) : [GitHub - ThyagoHSR/calculo-media-aluno-com-nodejs](#)