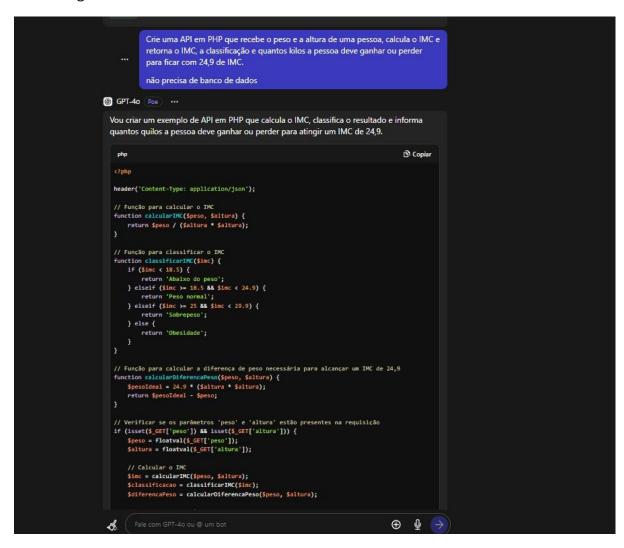
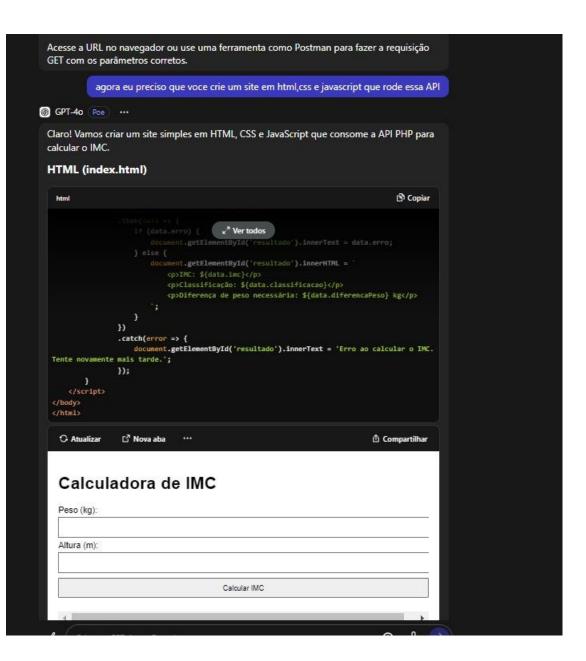
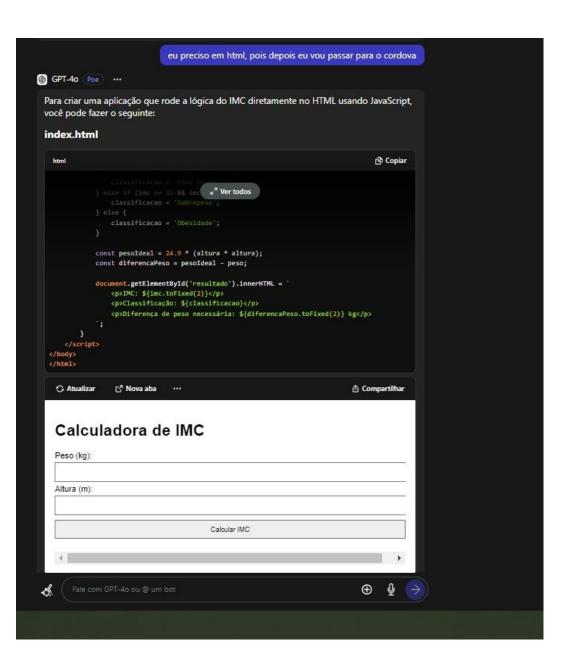
Aula do dia 06/09 realizado com IA

Cesar Augusto de Santana







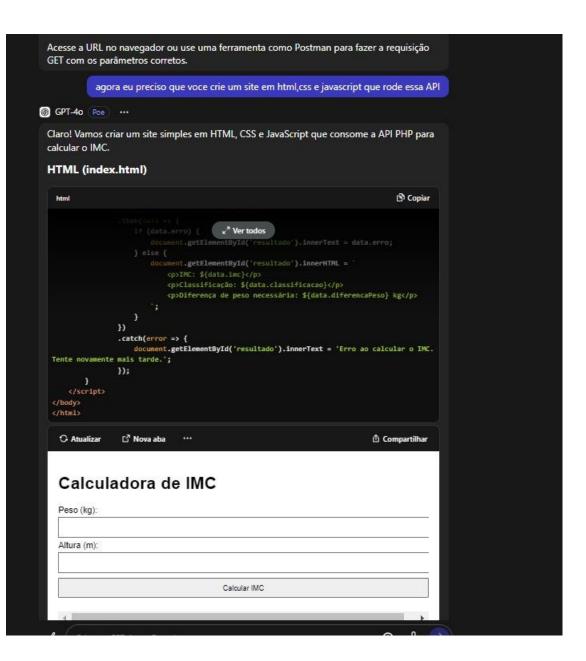
```
ele deveria utilizar essa API no sistema "<?php
        header('Content-Type: application/json');
        // Função para calcular o IMC
        function calcularIMC($peso, $altura) {
        if ($altura == 0) {
        return 0; // Prevenção de divisão por zero
        return $peso / ($altura * $altura);
        // Função para classificar o IMC
        function classificarIMC($imc) {
        if ($imc < 18.5) {
        return "Abaixo do peso";
        } elseif ($imc >= 18.5 && $imc < 24.9) {
        return "Peso normal";
        } elseif ($imc >= 25 && $imc < 29.9) {
        return "Sobrepeso";
        } elseif ($imc >= 30 && $imc < 34.9) {
        return "Obesidade grau 1";
        } elseif ($imc >= 35 && $imc < 39.9) {
        return "Obesidade grau 2";
        } else {
        return "Obesidade grau 3";
        // Função para calcular o peso ideal para IMC 24.9
        function calcularPesoldeal($altura) {
        return 24.9 * ($altura * $altura);
        // Verifica se os parâmetros peso e altura foram passados via GET ou POST if ((isset(\$_GET['peso']) && isset(\$_GET['altura'])) || (isset(\$_POST['peso']) &&
        isset($_POST['altura']))) {
                                                                                                    (Copiar
         // Verifica se os parametros foram passados via GET ou POST
$peso = isset($_GET['peso']) ? (float) $_GET['peso']: (float) $_POST['peso'];
$altura = isset($_GET['altura']) ? (float) $_GET['altura']: (float) $_POST['altura'];
          if ($peso > 0 && $altura > 0) {
              // Calcula o IMC
$imc = calcularIMC($peso, $altura);

♣ ( Fale com GPT-4o ou @ um bot
                                                                                                ⊕ ⊈ ⋺
```

Para integrar a API PHP com seu aplicativo Cordova, siga estas etapas: Passo 1: Configurar a API PHP Certifique-se de que a API PHP esteja hospedada em um servidor web, podendo ser acessada via uma URL pública ou local. Passo 2: Modificar o Código JavaScript Atualize o código JavaScript no seu aplicativo Cordova para fazer uma requisição HTTP à API (Copiar function calcularDK() {
 const pass = parsoFloat(document.getElementById('pass').value);
 const altura = parsoFloat(document.getElementById('altura').value); if (!peso || laltura) {
 alert('Por favor, preencha os campos de peso e altura.'); const url = 'URL_DA_SUA_API_AQUI'; // Substitua pela URL da sua API PHP }.
body: 'peso-\${peso}&altura-\${altura}')
then(response -> response.json())
then(data -> {
 if (data.erro) {
 alert(data.erro);
 }
}))
.catch(error => {
 consols.error('Erro:', error);
 alart('Goorrou we erro ao calcular o DMC.');
)); Passo 3: Testar o Aplicativo 1. Construir e Executar: Use o Cordova para construir e executar o aplicativo em um dispositivo ou emulador.

2. Verificar Conexão: Certifique-se de que o dispositivo ou emulador tenha acesso à internet para se conectar à API. Considerações CORS: Verifique se o servidor onde a API está hospedada permite requisições CORS,

- caso contrário, pode ocorrer um erro de política de segurança.
 Segurança: Se a API estiver disponível publicamente, considere implementar medidas de segurança adicionais, como autenticação.
 Ambiente de Desenvolvimento: Para testes locais, pode ser necessário configurar um ambiente de desenvolvimento PHP, como XAMPP ou WAMP.



Crie uma API em PHP que recebe o peso e a altura de uma pessoa, calcula o IMC e retorna o IMC, a classificação e quantos kilos a pessoa deve ganhar ou perder para ficar com 24,9 de IMC. não precisa de banco de dados Vou criar um exemplo de API em PHP que calcula o IMC, classifica o resultado e informa quantos quilos a pessoa deve ganhar ou perder para atingir um IMC de 24,9. (S) Copiar header('Content-Type: application/json');

// Função para calcular o IMC
function calcularIMC(\$peso, \$altura) {
 return \$peso / (\$altura * \$altura); // Funcão para classificar o IMC
function classificarIMC(\$imc) {
 if (\$imc < 18.5) {
 return 'Abaixo do peso';
 } elseif (\$imc >= 18.5 &B \$imc < 24.9) {
 return 'Peso normal';
 } elseif (\$imc >= 25 &B \$imc < 29.9) {
 return 'Sobrepeso';
 } else {
 return 'Obesidade';
 }
} // Função para calcular a diferença de peso necessária para alcançar um IMC de 24,9
function calcularDiferencaPeso(\$peso, \$altura) {
 \$pesoIdeal = 24.9 * (\$altura * \$altura);
 return \$pesoIdeal - \$peso;
} // Verificar se os parâmetros 'peso' e 'altura' estão presentes na requisição
if (isset(\$_GET['peso']) & isset(\$_GET['altura'])) {
 \$peso = floatval(\$_GET['peso']);
 \$altura = floatval(\$_GET['altura']); // Calcular o IMC \$imc = calcularIMC(\$peso, \$altura); \$classificacao = classificarIMC(\$imc); \$diferencaPeso = calcularDiferencaPeso(\$peso, \$altura);

✓ Fale com GPT-4o ou @ um bot



