**Roteiro de Aula para crianças.**

**Tema**

**Primeiros Passos na criação de Apps – Introdução ao React.**

**1. Apresentação e Boas-vindas**

* **Cumprimento**: Comece com um sorriso, diga “Oi, pessoal! Como vocês estão hoje?”
* **Introdução**: “Hoje vamos brincar de programar e aprender a fazer um aplicativo de celular! Sabiam que podemos criar coisas legais na tela do celular só com alguns comandos?”
* **Objetivo**: Explique que a aula será para explorar e criar coisas novas na tela, usando só um tablet e muita criatividade!

**2. Explicação do que é Programar**

* **Exemplo de Comando**: “Imagina que programar é dar ordens para o celular fazer o que a gente quiser! Como quando a gente fala ‘Vai, cachorro!’ e ele vai. Com o celular é parecido, só que a gente escreve as ordens.”
* **O que é um Comando**: “No nosso app, um comando pode fazer aparecer um texto, mudar a cor da tela e até fazer uma saudação!”
* **Propósito da Programação**: “Com programação, podemos criar desenhos, mudar cores, e até criar coisas para ajudar as pessoas.”

**3. Explorando o App – Mãos à Obra!**

* **Aparecendo o Texto Inicial**: Mostre o texto na tela do app com a mensagem de boas-vindas. “Olha, aparece ‘Olá, Bem-vindos ao nosso App!’. Mas será que conseguimos mudar o que está escrito? Vamos tentar!”
* **Interação**: Clique no botão junto com as crianças para ver a mensagem mudar. “Olha o que aparece quando a gente clica! Cada vez, o app fala uma coisa diferente!”

**4. Desafio da Mensagem Personalizada**

* **Explicando a Personalização**: “Agora, vamos fazer o app falar com vocês! Cada um vai escrever o seu nome e o app vai dar as boas-vindas com ele!”
* **Mostrando o Campo de Texto**: “Aqui está um lugar para escrever seu nome. Vamos colocar um por vez para o app conhecer cada um de vocês.”
* **Digitação e Visualização**: Cada criança escreve o próprio nome, e você pressiona o botão para que a mensagem apareça. “Olha só! Agora ele fala: ‘Olá, [Nome da criança]! Bem-vindo!’ Legal, né?”

**5. Alterando a Cor de Fundo – Mais Diversão!**

* **Explicando as Cores**: “Agora o nosso app pode até mudar de cor! Cada vez que apertamos o botão, ele troca a cor da tela. Vamos ver quais cores ele sabe mostrar!”
* **Exploração Interativa**: “Vamos ver quantas vezes conseguimos mudar a cor. Quem adivinha a próxima cor?”

**6. Desafio das Cores e Nomes**

* **Explorando o Código**: Explique de forma simples. “Sabiam que esse ‘código’ é como uma receita para o app? A gente escreve o que quer que ele faça. Quando colocamos uma cor nova, ele mostra na tela. Vamos fazer juntos para ver como fica!”
* **Brincando com as Cores**: Diga para as crianças escolherem uma cor e mostre como isso pode ser feito no app. “Qual cor você acha que deve aparecer agora?”

**7. Finalização e Perguntas**

* **Recapitulando**: “Hoje, aprendemos a escrever ordens para o app. Fizemos ele dar boas-vindas e até mudar de cor!”
* **Perguntas**: “Alguém ficou curioso para fazer o app fazer algo mais? Vocês querem fazer mais aulas como essa?”
* **Encerramento Divertido**: “Vamos fazer uma última mágica para o app nos dar tchau!”