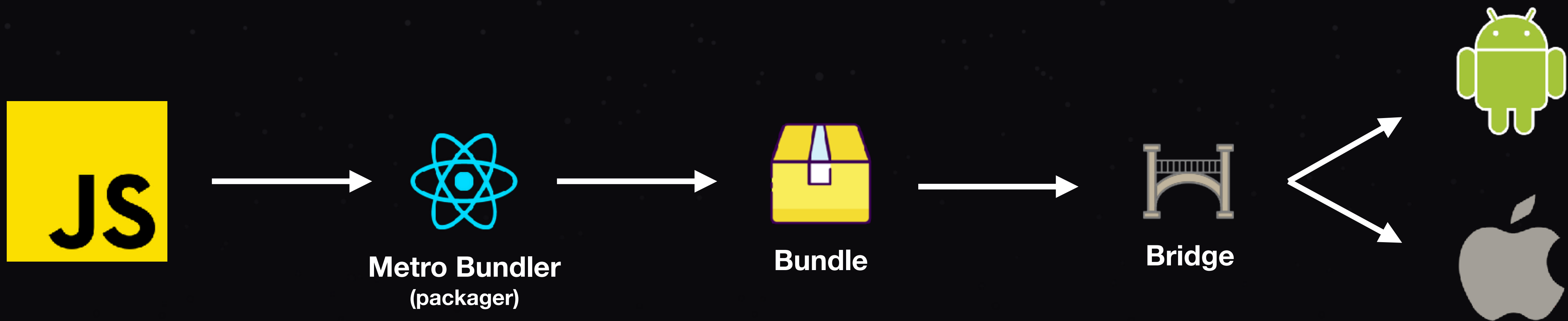


React Native

O que é **React Native**?

- Versão do React para desenvolvimento mobile;
- Multiplataforma;
- Podemos manipular cada plataforma de forma diferente;
- Interface nativa ou híbrida?
- Código não é transpilado;
- Outras plataformas migrando, Microsoft com Windows;

Arquitetura



Sintaxe

```
import {  
  StyleSheet,  
  View,  
  Text,  
  TouchableOpacity  
} from 'react-native';
```

```
function Button() {  
  return (  
    <View style={styles.container}>  
      <TouchableOpacity style={styles.button}>  
        <Text style={styles.text}>Enviar</Text>  
      </TouchableOpacity>  
    </View>  
  );  
}
```

- A declaração de componentes é igual ao web;
- Não usamos HTML e sim componentes próprios;
- Aplicamos estilo sem classes ou ID's;
- Todo texto é <Text /> não existe estilização própria;

```
const styles = StyleSheet.create({  
  container: {  
    alignItems: 'center',  
  },  
  button: {  
    backgroundColor: '#7159c1',  
  },  
  text: {  
    fontWeight: 'bold',  
  },  
});
```

O que é **Expo**? Vamos usar?

- SDK com um conjunto funcionalidades prontas para usar (câmera, vídeo, integrações);
- Não é necessários configurar emulador;

Por que não vamos utilizar?

- Limitação sobre o controle do código nativo;
- Várias bibliotecas não tem suporte para o Expo;
- O Expo liberou seu conjunto de ferramentas prontas para serem utilizadas com projetos que não utilizam Expo;

BORA CODAR!