



Relatório de CES-26

Protótipo do projeto final em *React-Native*

Eduardo Menezes

Rodrigo Almeida

Rodrigo Teixeira

Turma COMP22

Professor

Edgar Yano

Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA

Introdução

Utilizando *React-Native* foi implementado um sistema de chat baseado na versão web do *ConversaFiada!*

Nessa versão demo, foi desenvolvido um esqueleto de projeto, demonstrando a usabilidade do protótipo.

Foi utilizado o *module socket.io*, o mesmo que foi utilizado na versão *web* do nosso projeto. Porém, por simplicidade, não foi utilizado, como no projeto *web*, sistema de autenticação, banco de dados ou *Redux*, visto que o escopo desse projeto era aprender e desenvolver mais a aplicação em *React-Native*.

Demonstração

Primeiramente, o usuário pode entrar na sala após digitar seu nome, conforme a Figura 1:



Figura 1. Tela inicial

Após isso, ele pode digitar uma mensagem na sala.



Figura 2. Digitando uma mensagem no *Chat*



Figura 3. Mensagem fica registrada no servidor *back-end*

Com outra pessoa ligada à mesma rede, é possível se comunicarem entre si em tempo real, tendo em vista que as mensagens são armazenadas do *back-end*.

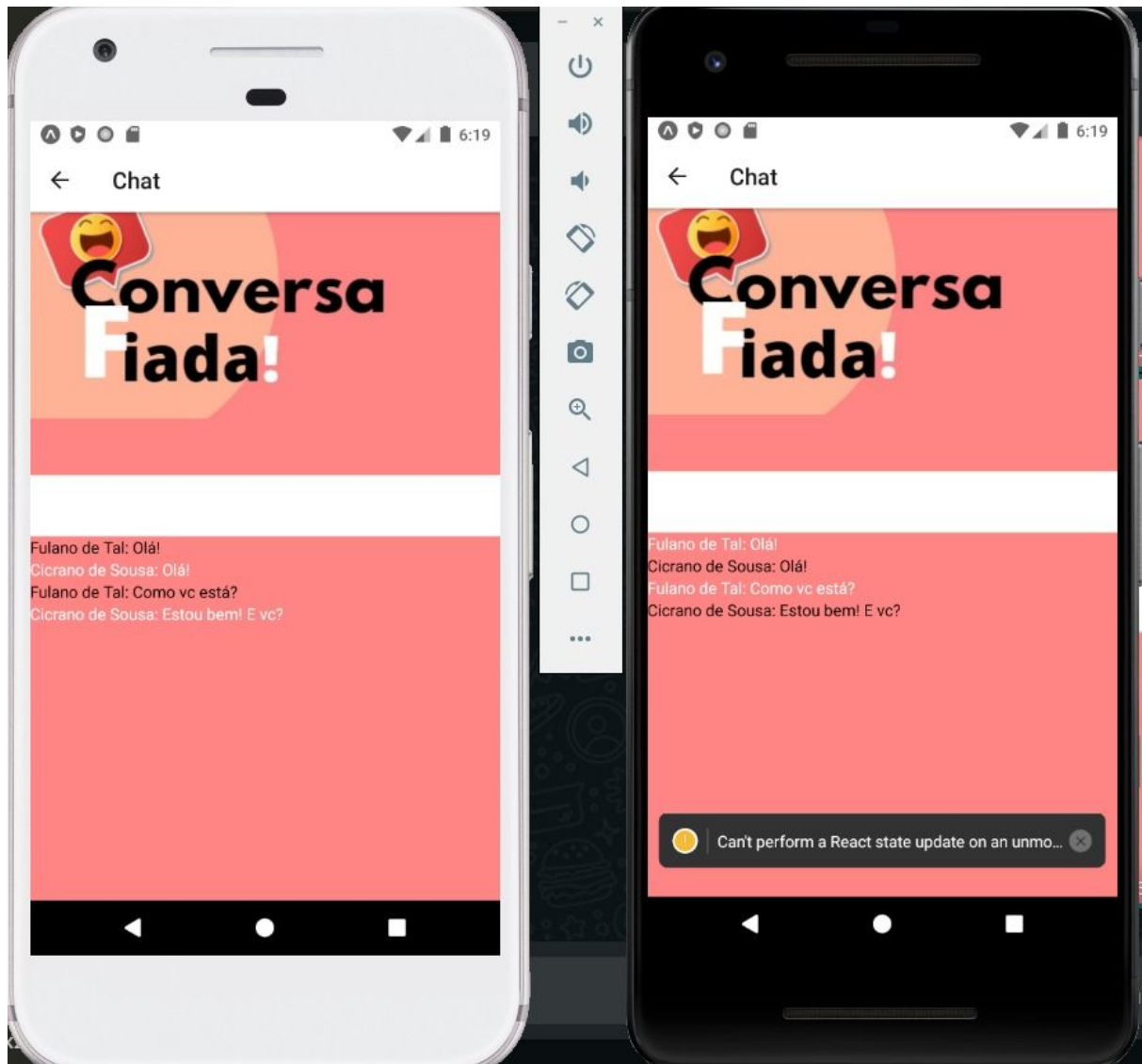


Figura 3. Demonstração da conversa em tempo real entre dois *clients* conectados a uma mesma rede privada

Com isso, finalizamos a *demo* da nossa versão simplificada do *ConversaFiada!* versão *mobile*.