

# GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO

## PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO: REACT NATIVE

Prática 08: React Native – Axios: Monitoramento



**Obs.:** o código-fonte da aplicação de monitoramento (axios) pode ser obtido [aqui](#).

**Obs.:** a aplicação web para verificar o funcionamento do App pode ser acessada [aqui](#).

### Funcionalidades – Monitoramento Temperatura e Umidade

1. A partir da aplicação móvel disponibilizada (imagem a seguir) construa uma nova interface gráfica, mais amigável, criando novos componentes caso seja necessário.



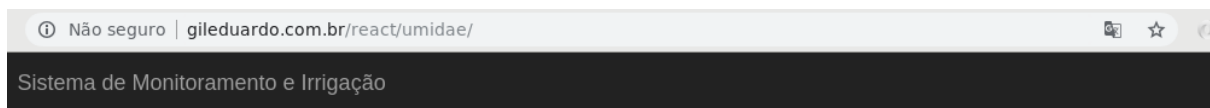
Informações sobre a API de monitoramento utilizada no desenvolvimento da aplicação mobile com axios.

Histórico de monitoramento com todas as informações de temperatura e umidade recebidas e armazenadas na base pela API. Os dados listados são obtidos pela invocação do método GET da API, procedimento efetuado com o cliente axios.

Formulário contendo dois TextInput para entrada dos valores de temperatura e umidade. Ao clicar no botão “Enviar Dados” o método POST da API é invocado, via axios, e os dados são armazenados na base de dados remota.

| Temperatura | Umidade | Hora     |
|-------------|---------|----------|
| 20.6 °C     | 68.3%   | 16:14:07 |
| 23.5 °C     | 56.7%   | 21:36:26 |
| 17.8 °C     | 89.7%   | 19:11:30 |
| 24.5 °C     | 89.6%   | 19:10:15 |
| 26.7 °C     | 89.8%   | 19:08:40 |

Gil Eduardo de Andrade



## Monitoramento



20.6 °C



68.3 %



20:13:18

## Histórico

| TEMPERATURA | UMIDADE | DATA       | HORA     |
|-------------|---------|------------|----------|
| 20.6°C      | 68.3%   | 08/10/2018 | 16:14:07 |
| 23.5°C      | 56.7%   | 07/10/2018 | 21:36:26 |



Sistema Web de monitoramento em tempo real, permite verificar se os dados recebidos e enviados pelo App Mobile estão corretos, ou seja, se o cliente axios implementado para comunicação com a API está funcionando corretamente.

Gil Eduardo de Andrade