



## Template - Refatoração de code smells React e Typescript

Disciplina: Qualidade de Software

Equipe: Gabriel Al-Samir Guimarães Sales e Mariana Aparecida Hofer Gama

Projeto: <https://github.com/apache/superset>

Eu estou atualmente trabalhando na refatoração do seguinte code smell:  
**“Missing Union Types Abstraction”** em **mixins.tsx** dentro do componente **xAxisMixin**

Minhas principais dificuldades na remoção dessas anomalias são:

A extensão não relata a existência de um code smell e nem dá uma sugestão certa de resolução. A primeira vez que tentamos ela não extraiu o tipo direito, somente depois que selecionei os tipos por completo e depois cliquei na lâmpada. O nome da tipagem não é bom também, tivemos que mudar para ficar mais sugestivo.

Eu estou usando os seguintes métodos de refatoração para remover os code smells:  
**Extract union type**

Ao refatorar esse smell, percebi que houve ou não inserção dos seguintes code smells:

Não houve inserção de code smells

Informe a quantidade de tempo médio que demorou para refatorar o code smell:

**2 minutos.** (dessa vez já sabia exatamente onde estava o code smell)

Informe a quantidade de linhas de código alteradas durante a refatoração:

2 linhas de código foram alteradas