****

**Mesa de Trabalho**

# **Objetivo**

Criar um aplicativo capaz de converter dólar para real.  
*Refatorar* [[1]](#footnote-1) o código levando em consideração o recurso de funções.

# **Instruções**

1. O sistema deve perguntar:
   1. O nome do usuário;
   2. Quantos dólares ele gostaria de cotar;
2. O sistema deve pedir a confirmação do valor
3. Caso o usuário confirmar o valor, o sistema deve retornar uma mensagem:
   1. Olá [nome do usuário],   
      US$ [valor dólares] valem R$ [valor em reais] hoje.
   2. Caso contrário, o sistema deve perguntar o valor novamente.
4. Após 5 segundos faça o redirecionamento do usuário para uma página de cotação de moedas. Uma sugestão seria <https://www.cotacao.com.br/>. Juro que peguei a primeira que apareceu no Google, isso está longe de ser uma indicação :P

# **Conclusão**

Parabéns! Você acaba de refatorar seu primeiro aplicativo. Essa é uma das etapas mais importantes da trajetória de um programador. Nas últimas duas aulas criamos nosso primeiro aplicativo, refatoramos a fim de melhorá-lo e estamos caminhando para aprender a ler e compreender documentações de código.

1. Refazer o código afim de melhorá-lo. [↑](#footnote-ref-1)