

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**SUL-RIO-GRANDENSE**  
**CAMPUS PASSO FUNDO**  
**CC – Ciência da Computação**

Professor Jorge Luis Boeira Bavaresco – jorgebavaresco@ifsul.edu.br

**Exercício**

- 1) Crie uma aplicação React, utilizando a Context API para compartilhar estados e métodos. A aplicação deve ser capaz de receber o nome de uma pessoa e seu telefone, bem como a quantidade de horas que trabalha por semana e o valor recebido por hora. Deve ser calculado o valor do salário considerando a quantidade de horas por semana, o valor da hora e o mês comercial que tem 5 semanas. Exemplo:

Horas por semana: 20

Valor da hora: 50

Salário Bruto: 5000.00

A partir do salário bruto calculado deve-se calcular o valor do INSS que a pessoa irá pagar conforme o salário, de acordo com a tabela de desconto do INSS

- 2) A aplicação deve ter uma tela inicial com um botão para iniciar. Após clicar no botão deve ser exibida a primeira tela que contém os campos do nome e telefone. Após clicar em um botão avançar deve ser exibida outra tela com campos para se informar o valor da hora e quantidade de horas trabalhadas, e um botão para concluir. Após se clicar em concluir deve ser exibida uma tela com o nome e telefone da pessoa, seu salário bruto, o valor pago de INSS e o valor do salário líquido.
- 3) Cada tela deve se um componente em separado, e os dados e funções devem estar no componente principal e compartilhados com os filhos via Context API.

De	Até	Alíquota
0,00	1.518,00	7,5%
1.518,01	2.793,88	9,00%
2.793,89	4.190,84	12,00%
4.190,85	8.157,41	14,00%

**Tabela 1 - Tabela do desconto do INSS**

**Obs: salários acima de 8.157,41 pagam 14% sobre este valor somente**