

**Instituto Mauá de Tecnologia**  
**ECM963 - Desenvolvimento de Aplicativos Híbridos**  
**Professor Rodrigo Bossini**  
**Especificação do projeto**

Neste projeto, seu grupo trabalhará utilizando o conteúdo sobre Redux visto em aula.

**Instruções**

- Comece fazendo fork/clone do seguinte repositório modelo.

[https://github.com/professorbossini/20242\\_maua\\_ecm963\\_modelo\\_t2.git](https://github.com/professorbossini/20242_maua_ecm963_modelo_t2.git)

- O projeto pode ser desenvolvido por grupos de até cinco alunos.
- Data limite para entrega: 30/11/2024 às 23h59.
- A solução deve ser armazenada no Github de um membro do grupo. A entrega do link do repositório será feita pelo Google Forms a seguir.

[https://bit.ly/bossini\\_maua\\_entregas\\_projetos](https://bit.ly/bossini_maua_entregas_projetos)

- No repositório, inclua um arquivo chamado README.md contendo o nome completo de cada integrante em ordem alfabética e os RAs. Apenas um membro faz a entrega.

**Requisitos**

- A criação de um contrato deve incluir a data (dia, mês e ano) em que ela aconteceu.
- O cancelamento de um contrato deve incluir a data (dia, mês e ano) em que ele aconteceu. Deve haver um valor de multa de R\$100 caso o contrato seja cancelado com menos de três meses de duração.
- Quando um usuário é multado, o valor em caixa sobe de R\$100.
- Escreva uma nova função criadora de ação. Ela serve para permitir que uma pessoa faça a compra de um produto. O payload da ação que produz possui os campos nome, nome do produto e valor do produto.
- Quando uma pessoa compra um produto, ela deve ganhar 10% sobre o seu valor como cashback, que fica registrado junto a seu nome (pense na fatia de estado apropriada para isso)
- Quando uma pessoa pede cashback, seu pedido somente é atendido caso ela possua valor de cashback suficiente.
- Cada pedido de cashback fica registrado independente de ter sido atendido ou não. Cada um tem um status com um de dois possíveis valores: "ATENDIDO" e "NAO\_ATENDIDO".
- Crie um menuzinho com as seguintes opções

1. Realizar novo contrato
2. Cancelar contrato existente
3. Consultar saldo de cashback
4. Fazer pedido de cashback
5. Exibir saldo em caixa
0. Sair

Dica: Use o pacote prompts para pegar a entrada do usuário.

<https://www.npmjs.com/package/prompts>