## **Manual de Atividade - Embarca Tech 🚀**

### **Objetivo**

Implementar o **Programa Conversor de Unidades em Linguagem C** com versionamento utilizando **GitHub** e organização das tarefas no **Trello**.

### **Etapas para Participar**

1. **Clone o Repositório no GitHub**
   * Acesse o repositório: [Programa Conversor de Unidades](https://github.com/ElissonNadson/Programa_Conversor_de_Unidades_em_Linguagem_C.git).

Clone o repositório no seu ambiente local:  
  
git clone   
https://github.com/ElissonNadson/Programa\_Conversor\_de\_Unidades\_em\_Linguagem\_C.git

1. **Entre no Quadro do Trello**
   * Acesse o quadro do Trello através deste link: [Quadro do Trello - Atividade em Grupo 1](https://trello.com/invite/b/6761f72b34fabd10543e0fb4/ATTIb81272e3d13328eb4c88422fb18b80aaB32B891D/atividade-em-grupo-1).
   * No Trello, escolha **uma tarefa** da lista **"Tarefas Pendentes"** e clique em **Ingressar** para atribuir a tarefa a você.

### **Regras das Tarefas ⚠️**

1. **Cada pessoa só pode pegar uma tarefa por vez.**
2. **Prazo para entrega**: **22/12/2024**.
3. Se até o dia **20/12/2024** a tarefa não for concluída, ela poderá ser **repassada para outro membro**.
4. Caso alguém **não faça** a tarefa ou não se manifeste, outra pessoa pode assumir e concluir a tarefa.
5. **Organização das Tarefas no Trello**
   * Ao começar a tarefa, mova o cartão para **"Em andamento"**.
   * Após finalizar, mova para **"Concluído"**.
   * Se outro membro pegar uma tarefa que não foi finalizada, mova novamente para **"Em andamento"** até concluir.
6. **Crie uma Branch no Código**

Crie uma branch específica seguindo o **padrão**:  
  
git checkout -b CP-XX-seu\_nome

* + - **Exemplo**: CP-03-Elisson
  + Use a branch para implementar a função correspondente à sua tarefa.

1. **Faça Commits com Boas Práticas**

Adicione suas modificações ao repositório local com mensagens descritivas:  
  
git add .

git commit -m "Implementa conversão de volume"

1. **Suba suas Alterações para o GitHub**

Envie a sua branch para o repositório remoto:  
  
git push origin CP-XX-seu\_nome

1. **Abra um Pull Request (PR)**
   * No GitHub, crie um **Pull Request** da sua branch para a main.
   * Coloque o título da tarefa no título do PR.
     + **Exemplo**: CP-03: Conversão de Volume.
   * Descreva brevemente as modificações feitas no PR.
2. **Comentários no Trello**
   * Volte ao cartão da tarefa no Trello e adicione **comentários explicativos** sobre o que foi feito:  
     "Implementei a função converterVolume() com conversão entre litros, mililitros e metros cúbicos. Testei com entradas válidas e está funcionando corretamente."

### **Fluxo Resumido 📋**

1. Clone o repositório: [Link do GitHub](https://github.com/ElissonNadson/Programa_Conversor_de_Unidades_em_Linguagem_C.git).
2. Entre no Trello: [Quadro do Trello - Atividade em Grupo 1](https://trello.com/invite/b/6761f72b34fabd10543e0fb4/ATTIb81272e3d13328eb4c88422fb18b80aaB32B891D/atividade-em-grupo-1).
3. Escolha **uma tarefa** (1 por pessoa) e mova para **"Em andamento"**.
4. Crie uma branch: CP-XX-seu\_nome.
5. Faça as alterações, commits e suba para o GitHub.
6. Crie o Pull Request (PR).
7. Comente no Trello e mova o cartão para **Concluído**.
8. **Se a tarefa não for concluída até 20/12/2024**, outra pessoa poderá assumir.

### **Regras Importantes ⚠️**

* **NÃO SUBA NADA DIRETO NA MAIN!**
* Teste bem a sua função antes de criar o Pull Request.
* Movimente o cartão no Trello conforme o status da tarefa.
* Se você não conseguir concluir a tarefa, avise o grupo para que outra pessoa possa assumir.