**Atividade de Programação Mobile**

**PDCA**

1. **O que é e para que serve o PDCA?**

O ciclo PDCA é uma metodologia de gestão de projetos, que busca por meio do controle dos processos, padronizar atividades e minimizar a chance de os mesmos erros ocorrerem novamente. Esse controle de processos passa por 4 estágios: planejamento (estabelecimento de metas e estratégias de implementação), execução (desenvolvimento das atividades), checagem (avaliar possíveis falhas na execução das tarefas) e ação (dependendo do resultado da checagem, o projeto pode continuar e ocorre a padronização de processos ou o ciclo é reiniciado até que as falhas sejam minimizadas).

1. **Onde surgiu?**

O ciclo PDCA foi criado na década de 20 por Walter Andrew Shewart, um físico norte-americano conhecido por ser pioneiro no controle estatístico de qualidade.

1. **Como pode ser útil para o meu projeto de TCC?**

O ciclo PDCA pode auxiliar a equipe na organização das tarefas, pois separando-as por etapas é possível executá-las e analisá-las de maneira mais eficiente, a fim de evitar erros excessivos e entregar um projeto adequado às especificações e no prazo definido. Contudo, como qualquer outra estratégia de controle de processos, todo o time deve trabalhar em harmonia e se comunicar para alcançar a eficiência que a estratégia traz aos projetos.