UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

CÂMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO

DIRETORIA DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

LUCAS FREDEGOTO REINALDI

**Exercício semana 3**

CORNÉLIO PROCÓPIO

2017

LUCAS FREDEGOTO REINALDI

**1**

PDCA é uma prática muito utilizada pois os resultados realmente acontecem. Consistem em ter um plano de ação consistente, registrar os dados para poder manipulá-los, ter expertise e conhecimento das ferramentas, ter uma forma de padronizar os resultados e repetir o ciclo até que o objetivo seja concluído. No PDCA o aperfeiçoamento é contínuo por o ciclo não termina até que se exista uma revisão do produto do ciclo e que este produto sacie todas as expectativas, caso ao contrário, o ciclo recomeça e passa pelas quatro fases novamente, o planejamento, o desenvolvimento, as verificações e a ação.

**2**

Para se conseguir sincronia e evolução em uma empresa, necessita-se de um processo. Na figura do exercício, a empresa serrote sempre empaca na falta de domínio tecnológico, já a escada, por passar por diversos ciclos e verificações, consegue encontrar a fonte da dificuldade. Assim, se aplicado um processo estável para o aprendizado da área de dificuldade (como o 5W2H), é possível trabalhar nas fraquezas e conseguir uma evolução contínua e sistemática.

**3**

Para se encontrar o problema, é necessário uma dissecação dos processos e encontrar o local da falha.

Deve ser haver o replanejamento dos requisitos para melhorar o tempo com o desenvolvimento. Também é necessário uma verificação e a cada ciclo, a equipe estar ciente e de acordo com todas expectativas levantadas pelo PDCA. Também vale destacar os pontos de falhas mais comuns (princípio de pareto).

WHO Programador x

WHERE Time de desenvolvimento

WHY Para encontrar possíveis casos de atrasos no desenvolvimento

WHEN 29/03

HOW Estudando e pesquisando os possíveis ocorrências de demora no desenvolvimento e estudando possíveis soluções

Princípio de PARETO

Carga horária baixa 80%

Requisitos mals propostos 10%

Dificuldade de sincronia do time 7%

Dificuldade em transcrever os diagramas 3%