



<b>Disciplina:</b>	Padrões de projeto		
<b>Aluno:</b>	Emanuelle Machado	<b>R.A.:</b>	2326213
<b>Email:</b>	manumachado03@outlook.com		

## ATIVIDADE

### Porque estudar padrões de projeto

#### O que é um sistema legado?

É um sistema que está em obsolescência, que está em uso por muitos anos, foram desenvolvidos para ter uma longa duração mas não são mais necessários a companhia por não acompanharem as mudanças tecnológicas, precisando então de manutenções.

#### Comente sobre o uso de boas práticas no mundo real. (máximo 5 linhas)

Muitas coisas que são apreendidas não precisam ser inteiramente aplicadas, então é preciso alinhar as expectativas, então as boas práticas não serão exatamente como são apreendidas, mas sim modeladas para cada programa.

#### Código bem feito é uma questão de cultura da equipe de desenvolvimento? Comente. (máximo 5 linhas)

Sim, parte das boas práticas são iniciativa da equipe de desenvolvimento e as principais pessoas que essas práticas irão beneficiar, apesar de ser também responsabilidade das empresas, que é algo importante pois no futuro quando for necessário realizar alguma mudança não será tão difícil e será menos custoso.

#### Como você, profissional formado no curso de TSI, pode promover melhorias na forma como sua equipe escreve código? (máximo 5 linhas)

Ter uma boa nomenclatura de variáveis, classes e outros, ter um cuidado extra com o tamanho de funções, mantendo apenas o que é necessário para o que ela se propõe a fazer, e não fazer comentários de códigos explicativos, um bom código já é pra ser entendível sozinho.

#### Qual o pior dos 4 hábitos? Comente. (máximo 5 linhas)

O pior dos quatro hábitos é o de não testar o próprio código, isso faz com que não haja garantia do comportamento do programa, assim como a verificação apenas quando já houver muito código que dificulta na solução de problemas.

#### Comente sobre o comando SQL mostrado no vídeo. Porque o apresentador disse que o dia na empresa seria movimentado? (máximo 5 linhas)



---

Códigos mal feitos geram muitos custos, se não houver um cuidado a empresa poderá passar por dificuldades no tráfego de clientes em sites, perda de dados, entre outros. Assim mesmo que haja muitas burocracias é importante a empresa ter boas práticas.

**O que é o caminho feliz em um código? (máximo 5 linhas)**

Alinhar as expectativas, não achar que os estudos foram perda de tempo, porque que nem toda empresa conseguirá proporcionar tudo isso de forma perfeita, e entender que você é responsável por conseguir ajustar aos pouquinhos a bagunça.