**1-Construção de software?**

É a referência aos detalhes sobre a criação de um software funcional através de combinação de programação, de testes unitários, testes de interação e debuggin.

**2-Quais são os 5 Fundamentos de Construção de software?**

* Minimizar complexibildade
* Antecipar mudanças
* Construção para verificação
* Reuso
* Padrões na construção

**3-O que é refatoração?**

É o processo de modificar um sistema de software para melhorar a estrutura interna do código sem alterar seu comportamento externo.

**4-O que é um Framework?**

É uma coleção de classes abstratas, concretas i interfaces entre elas.

**5-Qual ou Quais dos 5 fundamentos de CS é ou são mais importantes? Desenvolva o porquê.**

Minimizar antecipar mudanças, porque serve para a construção para verificação, reuso, e padrões na construção.

**6-Como você diferenciaria complicado de complexo? De um exemplo.**

Complicado: Muitas partes operam entre si de maneira previsível mas como funcionam não é visto tão facilmente**.**

**7-Testes Automatizados auxiliam em quais fundamentos de cs?**

[ ] Minimizar Complexidade [ ] Antecipar Mudanças

[ ] Construção para Verificação [ ] Reuso [ ]Padrões na Construção

**CS.7 O que é reuso? Como podemos alcançar reuso na construção de software?**

É a utilização de um recurso existente para solucionar problemas diferentes, podemos alcançar o reuso a partir de:

* Biblioteca
* Módulos
* Código fonte
* Comercial off-the-shief.

8-**O que é TDD? Você concorda ou discorda sobre TDD**?

**Test Driven Development** (TDD) ou em português **Desenvolvimento guiado por testes** é uma técnica de [desenvolvimento de software](https://pt.wikipedia.org/wiki/Desenvolvimento_de_software) que se relaciona com o conceito de [verificação e validação](https://pt.wikipedia.org/wiki/Verifica%C3%A7%C3%A3o_e_valida%C3%A7%C3%A3o) e se baseia em um ciclo curto de repetições: Primeiramente o desenvolvedor escreve um [caso de teste](https://pt.wikipedia.org/wiki/Caso_de_teste) automatizado que define uma melhoria desejada ou uma nova funcionalidade.

Então, é produzido código que possa ser validado pelo teste para posteriormente o código ser [refatorado](https://pt.wikipedia.org/wiki/Refatora%C3%A7%C3%A3o) para um código sob padrões aceitáveis, [Kent Beck](https://pt.wikipedia.org/wiki/Kent_Beck), considerado o criador ou o 'descobridor' da técnica, declarou em 2003 que TDD encoraja designs de código simples e inspira confiança.