**1. Como os padrões MVP, MVC e MVVM se relacionam? Quando são apropriados?**R: São padrões que descrevem uma abordagem para desenvolvimento onde MV\* (Model e View) estão presentes nos 3 padrões sendo Model responsável por dados e comportamento e View pela apresentação, relacionando dessa forma os 3 padrões que tem aplicações distintas com base na plataforma utilizada, sendo MVC (Controller) -> para linguagens de servidor, ASP.Net, PHP, etc; MVP (Presenter) -> SharePoint; MVVM (ViewModel) -> WPF.

**2. Dado tempo, custo, satisfação do cliente e melhores práticas, como você irá priorizá-los para um projeto no qual você está trabalhando? Explique o porquê.**R:

**3. Nomeie três atributos principais do design orientado a objetos. Descreva o que eles significam e por que eles são importantes.**R:

**4. Qual a diferença entre o Locking and Lockless (Optimistic and Pessimistic)?**R:

**5. Qual a diferença entre asynchrony and concurrency?**R:

**6. Descreva-me um código ruim que você leu ou herdou ultimamente.**R:

**7. Crie uma página web, que liste os cursos em um datatable (USE LAZY) e permita o usuário excluir/editar/inserir um registro, além disso, o usuário pode filtrar registros (utilize SQL puro).**R:

**8. Crie uma página web, que liste os alunos em um datatable (USE LAZY) e permita o usuário excluir/editar/inserir um registro, além disso, o usuário pode filtrar registros (utilize frameworks ORM).**   
R:

**9. Gere a figura abaixo formada pelos caracteres ”: e #”.**R: