

Tempo de avaliação – 2 horas

## Observações:

- Marcar o tempo gasto para conclusão das atividades.
- Não deixe os códigos com warnings;
- Comente seus métodos e classes;
- Use REGIONS;
- Utilize C#;
- Use JavaScript, JQuery;
- Utilize a última versão do .NET e Visual Studio;
- Utilize Oracle;
- Siga o DER abaixo como modelo.
- Entregue o projeto em formato “ZIP”

Boa prova!



1. Como os padrões MVP, MVC e MVVM se relacionam? Quando são apropriados?
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.
3. Nomeie três atributos principais do design orientado a objetos. Descreva o que eles significam e por que eles são importantes.
4. Qual a diferença entre o Locking and Lockless (Optimistic and Pessimistic)?
5. Qual a diferença entre asynchrony and concurrency?
6. Descreva-me um código ruim que você leu ou herdou ultimamente.
7. Crie uma página web, que liste os cursos em um datatable (USE LAZY) e permita o usuário excluir/editar/insere um registro, além disso, o usuário pode filtrar registros (utilize SQL puro).
8. Crie uma página web, que liste os alunos em um datatable (USE LAZY) e permita o usuário excluir/editar/insere um registro, além disso, o usuário pode filtrar registros (utilize frameworks ORM).
9. Gere a figura abaixo formada pelos caracteres " e #".

Tempo de avaliação – 2 horas



**Regras:**

- Gere apenas um caractere de cada vez.
- Não use array ou vetores.
- Gerar no console.