

A5LP1 – Exercícios

Aula 1 - Introdução

1. Faça um comparativo entre a plataforma .Net e a plataforma Java.
2. Faça uma pesquisa e disserte sobre a compatibilidade da plataforma .Net com outros sistemas operacionais, além do Windows.
3. Descreva os papéis da CLI, da CIL e do CLR, e como eles se relacionam na plataforma .Net.
4. Além das bibliotecas de classes disponibilizadas pelo .Net Framework, é possível criar novas bibliotecas? Se sim, descreva como elas podem ser criadas. Dê também dois exemplos de bibliotecas que poderiam ser criadas para serem utilizadas por outras aplicações.
5. Escreva uma aplicação console em C# que leia duas notas e retorne a média do aluno.
6. Escreva uma aplicação console em C# que leia o valor de um produto e seu respectivo desconto (de 0% a 100%) e retorne o valor do produto com o desconto informado.
7. Escreva uma aplicação console em C# para calcular o gasto com combustível em uma viagem. O programa deve ler a distância (Km), o preço do combustível e o consumo de combustível (Km/litro) do veículo, e deve retornar o valor a ser gasto na viagem.