Exercícios – Passando e Recebendo Dados da View

1. Continuando o exercício 06
2. Após criar a classe Processador.cs incluir a View de lista de Processadores e tipar a view utilizando a interface IEnumerable<T>
3. Montar a tabela de acordo com o retorno da View criando uma lista temporária de retorno da Action
4. Alterar o método de Cadastro de Processadores do exercício anterior que foi criado no ProcessadorController para receber um objeto do tipo Processador
5. Filtrar esse parâmetro para receber apenas valores do formulário [FromForm]
6. Dentro do método agora validar se as regras de cada uma das 4 propriedades conforme as definições abaixo:
   1. Se a propriedade Processador está preenchida e tem até 50 caracteres
   2. Se a propriedade Velocidade está preenchida e tem um valor decimal(permite número fracionados, exemplo 2,10) maior que 0 e menor que 10
   3. Se a propriedade Preço de Lançamento está preenchida e possui um valor decimal maior que 0 e até 5000 no máximo
   4. Se a Data de Lançamento está preenchida e possui uma data entre “01/01/1980” e menor que a data atual
7. Se algumas das regras acima for inválida utilizar uma ViewBag para retornar uma mensagem de erro para a View e informar o usuário
8. Se todas as regras estiverem válidas informar a mensagem de “Registro recebido com sucesso” utilizando também uma ViewBag

***Atividade Bonus(se der tempo):***

Tentar exibir tanto as mensagens de erro como as mensagens de sucesso utilizando a biblioteca em javascript sweetalert2 (https://sweetalert2.github.io/)