```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using SalaoDeBeleza.classes;
using System.Threading.Tasks;
namespace Banco
{
   class Program
       static void Main(string[] args)
           //VARIAVEIS
           int op;
           bool x = true;
           DateTime agendamento;
           DateTime novadataagendamento;
           DateTime Now;
           string cliente;
           //INSTANCIA OBJETO CLASSE Conta
           Class1 ALEATORIA = new Class1();
           while (x)
               try
                   //MENU
                   Console.WriteLine("-----\nDigite a
opção desejada");
                   Console.WriteLine("-----\nDigite 1
para agendar atendimento");
                   Console.WriteLine("-----\nDigite 2
para marcar uma nova data");
                   Console.WriteLine("-----\nDigite 3
para consultar agendamento");
                   Console.WriteLine("-----\nDigite 4
para sair byee\n");
                   op = int.Parse(Console.ReadLine());
                   Console.Clear();
                   //SWITCH DE OPÇÕES
                   switch (op)
                   {
                       //RECEBE O NOME DO CLIENTE E A DATA DE AGENDAMENTO
                       case 1:
                          Console.WriteLine("Digite o nome do cliente: ");
                          cliente = Console.ReadLine();
                          Console.WriteLine("Digite a data de agendamento
dd/mm/aaaa: ");
                          agendamento =
DateTime.Parse(Console.ReadLine());
                          ALEATORIA.cliente = cliente;
                          ALEATORIA.agendamento = agendamento;
                          break;
                       //RECEBE A NOVA DATA DE AGENDAMENTO
                       case 2:
                          Console.WriteLine("Digite a nova data de
agendamento dd/mm/aaaa: ");
                          novadataagendamento =
DateTime.Parse(Console.ReadLine());
```

```
ALEATORIA.novadataagendamento =
novadataagendamento;
                            ALEATORIA.novaData();
                            break;
                        //MOSTRA OS DADOS DO CLIENTE
                        case 3:
                            Console.WriteLine("Nome do cliente:
{0}",ALEATORIA.cliente);
                            Console.WriteLine("Data de agendamento:
{0}",ALEATORIA.agendamento);
                             break;
                        //SAI DO PROGRAMA
                        case 4:
                            x = false;
                            break;
                    }
                }
                //CRIADOR DE ERROS
                catch (Exception e)
                    Console.WriteLine($"\n{e.GetType()}: {e.Message}");
                    Console.WriteLine("Precione qualquer tecla para
continuar");
                    Console.ReadKey();
                    Console.Clear();
                    continue;
                }
            }
        }
    }
}
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace SalaoDeBeleza.classes
{
    class Class1
    {
        //VARIAVEIS GET E SET
        public DateTime agendamento { get; set; }
        public DateTime novadataagendamento { get; set; }
        public string cliente { get; set; }
        //FUNÇÃO QUE VERIFICA AS DATAS DE NOVO AGENDAMENTO
        public void novaData()
            //SE CLIENTE FOR IGUAL A NULL ELE ENTRA AQUI
            if (cliente == null)
                throw new Class2("Realize o agendamento antes de tentar
marcar uma nova data");
            }
```

```
//SE AGENDAMENTO FOR MAIOR QU EA NOVA DATA ELE ENTRA QUI
            if (agendamento > novadataagendamento)
                throw new Class2("A nova data de agendamento é menor que a
anterior");
            //SE TUDO DER CERTO ELE ENTRA AQUI
            agendamento = novadataagendamento;
            throw new Class2("Alterado com sucesso");
        }
    }
}
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
//RETORNA ERROS
namespace SalaoDeBeleza.classes
{
    class Class2 : ApplicationException
        public Class2(string mensage) : base(mensage)
        }
    }
}
```