

```
{
*****
* baseado na avaliação parcial do curso técnico em informática integrado ao *
* ensino médio sobre estruturas sequenciais.                               *
*****
=====
questão 3 - Crie um algoritmo que a partir do valor do dia e do mês de uma data informada
            pelo usuário, informe qual é a estação do ano, conforme a tabela a seguir.
            Considere que o mês será fornecido como um número (isto é,
            1 para janeiro, 2 para fevereiro, etc).
            Outono: Entre 20 de março(3) e 20 de junho(6)
            Inverno: Entre 21 de junho(6) e 21 de setembro(9)
            Primavera: Entre 22 de setembro(9) e 20 de dezembro(12)
            Verão: Entre 21 de dezembro(12) e 19 de março(3)
}
```

```
Program determinaEstacao;
```

```
Var
  idMes : Integer;
  idDia : Integer;
  nmEstacao : String;
```

```
Begin
```

```
  Writeln('Entre com o mes (de 1 a 12):');
  Readln(idMes);

  //Valida o mes para perguntar os dias:
  If (idMes = 3) or (idMes = 6) or (idMes = 9) or (idMes = 12) Then
    Begin
      Writeln('Entre com o dia:');
      Readln(idDia);
    End;

  case idMes of
    1,2 : begin
      nmEstacao := 'Verao'
    End;

    3 : begin
      if (idDia > 19) then
        begin
          nmEstacao := 'Outono'
        end

      else
        begin
          nmEstacao := 'Verao'
        end

    End;

    4,5 : begin
      nmEstacao := 'Outono'
    End;

    6 : begin
      if (idDia < 19) then
        begin
          nmEstacao := 'Outono'
        end

      else
        begin
          nmEstacao := 'Inverno'
        end

    End;

    7,8 : begin
      nmEstacao := 'Inverno'
    End;

    9 : begin
```

```
    if (idDia < 22) then
        begin
            nmEstacao := 'Inverno'
        end

    else
        begin
            nmEstacao := 'Primavera'
        end

    End;

10,11 : begin
        nmEstacao := 'Primavera'
    End;

12 : begin
    if (idDia > 20) then
        begin
            nmEstacao := 'Verao'
        end

    else
        begin
            nmEstacao := 'Primavera'
        end

    end;
end;

//=====
Writeln('Estamos na estacao: ', nmEstacao);
Writeln('Digite [enter] para encerrar...');
Readln;

End.
```