

## Equação do Segundo Grau

$$Ax^2 + Bx + C = 0$$

$$\text{DELTA} = B * B - 4 * A * C$$

se  $\text{DELTA} < 0$  então não existem raízes reais

$$X = ( -B \pm \text{SQRT}(\text{DELTA}) ) / ( 2 * A )$$

- O projeto deve conter os seguintes arquivos:

ESG.dpr ( ESG ), projeto  
frmESG.pas ( FormESG ), formulário  
pasESG.pas

- O arquivo pasESG.pas deve conter a seguinte função:

```
function ESG(A,B,C: Real; var X1: Real; var X2: Real): Boolean;
```

- Esta função deve ser chamada a partir do formulário principal para calcular as raízes, retornando FALSE caso não hajam raízes