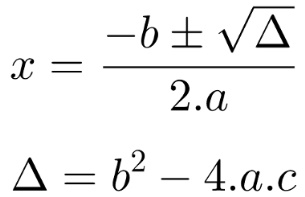
Prova PWEB - Teste

**Construa um projeto chamado: Prova\_Nome\_SobreNome.**

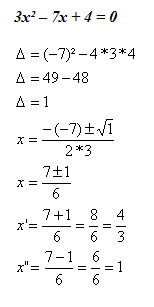
**O nome do banco da questão 4 deve ser o seu nome.**

**Coloque em todos os HTMLs e XHTML o seu nome e matrícula.**

1. (1,5 pontos) Desenvolva uma aplicação HTML, CSS e JavaScript para trocar as cores do semáforo quando o usuário der um click em um botão. As imagens do semáforo estão no anexo dessa prova.
2. (2,5 pontos) Desenvolva uma aplicação Java JSF/Maven que receba os dados de uma equação do segundo grau (a,b e c), calcule e imprima os seus possíveis resultados (x1 e x2).



Exemplo:



Observe que o valor de a não pode ser zero.

1. (3 pontos) Faça uma aplicação Java JSF/Maven que cadastre, liste em uma tabela e que permita remover objetos carro (Não usar banco de dados!). A classe carro deve ter pelo menos 4 atributos. Usar nessa questão um **selectOneRadio** referente a uma das informações do carro.
2. (3 pontos) Faça uma aplicação Java JSF/Maven com JPA que cadastre e liste objetos Cidades uma tabela usando banco de dados (derby). A classe Cidade deve ter pelo menos 4 atributos. O nome do banco de dados deve ser o seu nome.