Programação Lógica com PROLOG

É lógica de programação, mas não como os algoritmos convencionais da forma como estamos acostumados.

Sua principal diferença da programação procedimental é requerer a descrição da estrutura lógica do problema.

Não se faz um programa em PROLOG, mas sim uma base de conhecimento.

Na programação lógica preocupa-se em o que é e não em ensinar como resolver.

Fatos e Regras são elementos essenciais na programação lógica.

Fatos são informações do mundo real sobre o contexto ao qual se está desenvolvendo. Predicado que tem um significado real somado dos elementos que o compõe.

Sintaxe de fatos em PROLOG: pai(joao, Pedro); mae(maria, Pedro);

Regras são relações entre entidades, podem ser simples ou complexas.

Ex. Toda mãe ama seus filhos.