

PRINCÍPIO DA DEDUÇÃO E INDUÇÃO

- Dedução: Se as premissas fornecem uma prova conclusiva da veracidade da conclusão e a verdade de uma conclusão é uma consequência lógica...
- Indução: As premissas fornecem indicação da veracidade da conclusão, é uma possibilidade e obtém conclusões...



Princípio da dedução e indução: Olá pessoal, sejam bem-vindos a essa nova aula de algoritmos. No final dessa aula você terá aprendido mais dois termos bastante utilizados na computação, que é o fator de saber deduzir algo com base nos dados que você tem em mãos.

Primeiramente é a dedução: se as premissas fornecem uma prova conclusiva da veracidade da conclusão e a verdade de uma conclusão é uma consequência lógica das premissas que a antecedem, então temos uma dedução. Falei muito enrolado?

Vou exemplificar: Todos os homens são mortais, eu sou um homem então sou um mortal. Entenderam a lógica? Com base na espécie ou matematicamente falando, no conjunto, posso afirmar que todos que são do mesmo conjunto herdam as mesmas características, com isso eu posso deduzir muita coisa.

Entenderam a lógica? Comentem na nossa página no Facebook, forneçam exemplos que demonstrem que vocês estão assimilando o conhecimento.

E segundo é a Indutiva: as premissas fornecem indicação da veracidade da conclusão, é uma possibilidade e obtém conclusões baseadas em observações ou experiências.

Para simplificar segue um exemplo: Joguei uma pedra no lago e ela afundou, joguei outra pedra no lago e ela também afundou, joguei mais uma pedra no lago e ela também afundou. Nesse caso, se eu jogar mais uma quarta pedra no lago, podemos afirmar com uma alta taxa de confiança ela vai afundar, baseado no histórico que temos.

Bom pessoal, aqui finaliza a nossa aula, até mais e um obrigado.