TISTA COMPLEMENTAR DE EXERCICIOS

- 1) losse para linguagem Simbólica os enunciados abaixo:
 a) Leonardo gosta ele todos os tipos de esportes.
 b) Quem pratica algum esporte é saudável, mas ha pessoas que são saudáveis sem praticar nenhum tipo de esporte.
 c) Todo atleta se especializa em alguma modalidade.
- 2 Determine um enunciado equivalente a formula (p>q) > (p<>r)
 na forma normal conjuntiva.
- 3 larce mão das equivalências dadas para mostrar avalidade da pérmula (p>q) > [(p>(q>x)) -> (p>x)]
- 1 Verifique se as informações abaixo são veroladeiras ou falsas.
- a) pvq, ~q, q >p= ~(~pvq).
- b) NAX (XEM > = y (XEM x X. y = 0)) & falso.
- c) $\forall x (z \in \mathbb{Z} \rightarrow \exists y (y \in \mathbb{Z} \land x + y = 0)) \in verdadeiro.$
- 6 Determine em linguagem simbólica um enunciado equivalente à negação simplificada, do enunciado dado pelo item c) do 1º exercício.
- 1 Use ar regras deinferências para mostrar avalidade dos argumentos:

b) Helena gosta de Flávio Quem gosta de Flávio gosta de Alceu. Helena gosta apenas de homeno educados. Lago Alceu o um Homen

educado.