

Tradução simples propo --> frase

: Polyana

1 Sejam as proposições

f: Ricardo fala francês

i: Ricardo fala inglês

a: Ricardo fala alemão

A proposição " $\sim f \rightarrow i$ " corresponde à frase:

A Ricardo não fala francês e fala inglês

B Se Ricardo não fala francês, então fala inglês

C Ricardo não fala francês ou fala inglês

D Ricardo não fala francês se, e somente se, fala inglês

2 Sejam as proposições

f: Ricardo fala francês

i: Ricardo fala inglês

a: Ricardo fala alemão

A proposição " $\sim f \wedge a \rightarrow i$ " corresponde à frase:

A Se Ricardo não fala francês mas fala alemão, então fala inglês

B Ricardo não fala francês e se fala alemão então fala inglês

C Ricardo não fala francês mas fala alemão se, e somente se, fala inglês

D Ricardo não fala francês, mas fala alemão então fala inglês

3 Sejam as proposições

f: Ricardo fala francês

i: Ricardo fala inglês

a: Ricardo fala alemão

A proposição " $\sim(f \wedge a) \rightarrow i$ " corresponde à frase:

A Se Ricardo não fala francês nem fala alemão, então fala inglês

B Não é verdade que se Ricardo fala francês e alemão, então ele fala inglês

C Não é verdade que Ricardo não fala francês mas fala alemão se, e somente se, fala inglês

D Se não é verdade que Ricardo fala francês e alemão, então ele fala inglês

- 4 Sejam as proposições
f: Ricardo fala francês
i: Ricardo fala inglês
a: Ricardo fala alemão
A proposição " $\sim(f \wedge a \rightarrow i)$ " corresponde à frase:

- A Se não é verdade que Ricardo fala francês e alemão, então ele fala inglês
B Não é verdade que se Ricardo fala francês e alemão, então ele fala inglês
C Se Ricardo não fala francês mas fala alemão, então fala inglês
D Não é verdade que Ricardo não fala francês mas fala alemão se, e somente se, fala inglês

- 5 Sejam as proposições
f: Ricardo fala francês
i: Ricardo fala inglês
a: Ricardo fala alemão
A proposição " $\sim f \wedge (a \rightarrow i)$ " corresponde à frase:

- A Se Ricardo não fala francês mas fala alemão, então fala inglês
B Ricardo não fala francês e se fala alemão então fala inglês
C Ricardo não fala francês mas fala alemão se, e somente se, fala inglês
D Ricardo não fala francês, ou se fala alemão então fala inglês
