

# 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  
☒ 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:
- ☒ 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  
☒ 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  
☒ 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  
☒ 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