

Exercício 02: $\vdash_i \neg(\neg A) \rightarrow A$

$$\frac{\frac{\frac{[\neg((\neg\neg A) \rightarrow A)]}{\neg A} \text{ (}\neg i\text{)} \text{ (}\omega\text{)}}{\perp} \text{ (}\neg e\text{)}} \quad \frac{\frac{\frac{[\neg((\neg\neg A) \rightarrow A)]}{(\neg\neg A) \rightarrow A} \text{ (}\neg i\text{)} \phi}{\perp} \text{ (}\neg e\text{)}} \quad \frac{\frac{\frac{[\neg A]}{A} \text{ (}\neg e\text{)}}{\perp} \text{ (}\neg e\text{)}}{\perp} \text{ (}\neg e\text{)}} \quad \frac{\frac{[\neg((\neg\neg A) \rightarrow A)]}{(\neg\neg A) \rightarrow A} \text{ (}\neg i\text{)} \text{ (}\omega\text{)}}{\perp} \text{ (}\neg e\text{)}} \quad \frac{\perp}{\neg\neg((\neg\neg A) \rightarrow A)} \text{ (}\neg i\text{)} u$$