

## Prova 1 PAP - Questão 10

Vinicius Gasparini

17 de Fevereiro de 2021

- $(\lambda m. \lambda n. \lambda f. \lambda x. m \ f \ (n \ f \ x)) (\lambda a. \lambda b. a \ b) (\lambda c. \lambda d. c \ (c \ d)) \rightarrow$
- $(\lambda n. \lambda f. \lambda x. (\lambda a. \lambda b. a \ b) \ f \ (n \ f \ x)) (\lambda c. \lambda d. c \ (c \ d)) \rightarrow$
- $\lambda f. \lambda x. (\lambda a. \lambda b. a \ b) \ f \ ((\lambda c. \lambda d. c \ (c \ d)) \ f \ x) \rightarrow$
- $\lambda f. \lambda x. \lambda b. f \ b \ ((\lambda c. \lambda d. c \ (c \ d)) \ f \ x) \rightarrow$
- $\lambda f. \lambda x. f \ ((\lambda c. \lambda d. c \ (c \ d)) \ f \ x) \rightarrow$
- $\lambda f. \lambda x. f \ (\lambda c. \lambda d. c \ (c \ d) \ f \ x) \rightarrow$
- $\lambda f. \lambda x. f \ (\lambda d. f \ (f \ d) \ x) \rightarrow$
- $\lambda f. \lambda x. f \ (f \ (f \ x))$

\* Em **vermelho** a redex.