

$$\frac{\Gamma, x : A \vdash e : B}{\Gamma \vdash \lambda x : A. e : A \Rightarrow B} \text{LAMBDA}
\qquad
\frac{\Gamma \vdash e : A \Rightarrow B \quad \Gamma \vdash e' : A}{\Gamma \vdash e e' : B} \text{APP}$$