Aula 9 - Lógica da programação

5. λ - volculus (I)

5.1) Redução

Def: A relação binário B em 1-termos e dade por:

$$\beta = \left\{ \left((\lambda \times M) N, M \left[N/x \right] \right) \in \Lambda^{2} : M, N \in \Lambda, x \in \mathcal{D} \right\}$$

Usualmente este relaçõe é envita em forma de regra:

$$(\beta) \xrightarrow{(\lambda \propto M) N} \longrightarrow M [N/sc]$$

$$\beta - \text{redesc} \qquad \beta - \text{contractum}$$

$$β$$
-nedesc $β$ -contractum
$$Ex: ((λx_0.x_0), x_0[x_1/x_0]) ∈ β$$