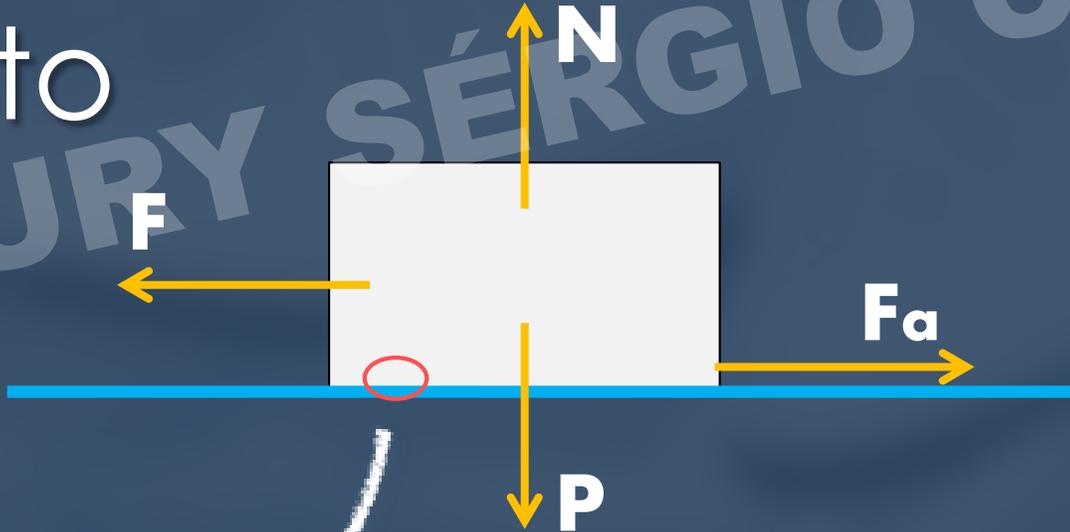


# Atrito

“ **F**orça que se opõe a um objeto quando movimentado por deslize sob outro, com suas superfícies em contato.” *Kusy; Whitley, 1997*  
*Rossouw, 2003*

# Força de atrito



**N (Força Normal)** – força perpendicular, relacionada ao peso

**$\mu_x$  (Coeficiente de Atrito)** – aspereza superficial dos materiais

$$F_a = N \cdot \mu_x$$



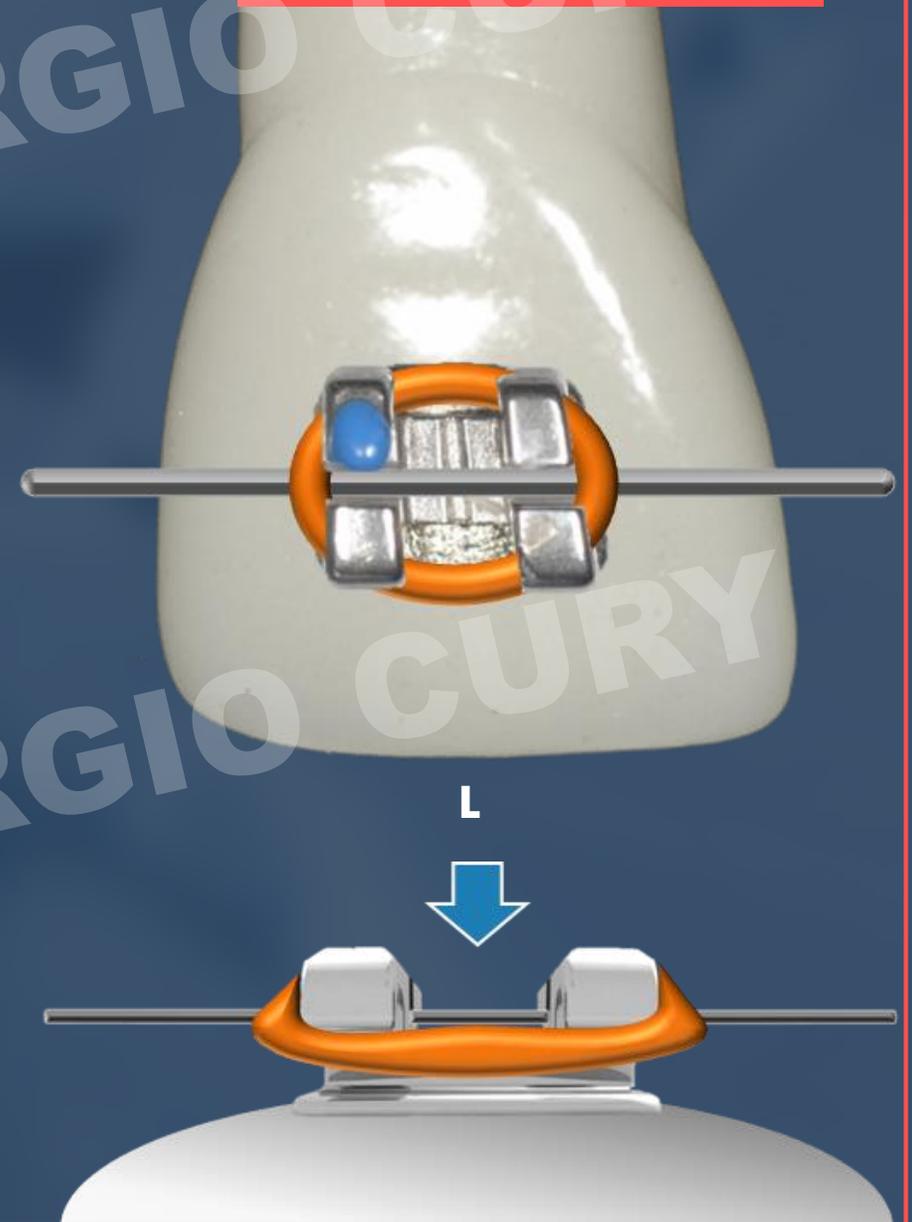
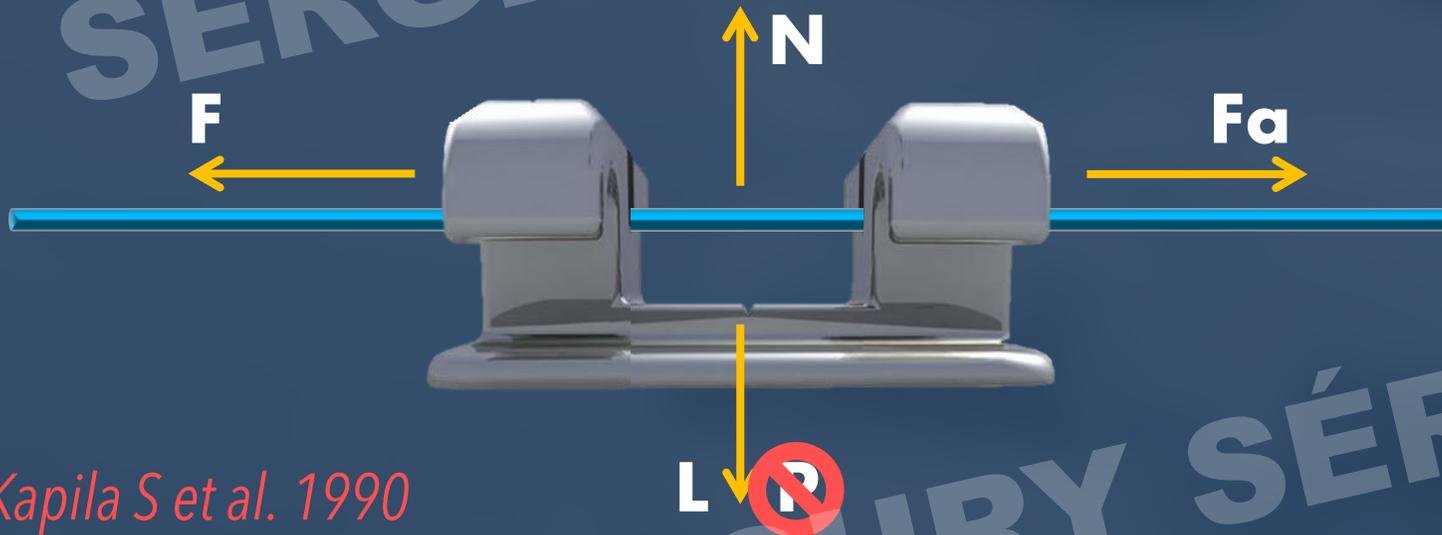
*Kapila S et al. 1990*

*Kusy RP, Whitley JQ. 1997*

*Mendes K, Rossouw PE. 2003*

*Rossouw PE, Kamelchuk LS, Kusy RP. 2003*

# Força de atrito



- Kapila S et al. 1990*
- Bourauel et al., 1998*
- Kusy RP, Whitley JQ. 1999*
- Loftus et al., 1999*
- Rossouw PE. 2003*

# Degradação

Ao serem expostos à cavidade oral, os materiais comportam-se de forma diferente de “quando novos”.

*Eliades; Bourauel, 2005, Liu; Lin; Ding, 2013, Pithon et al., 2013, Iliadi et al., 2014, Araujo et al., 2015.*

*“Por vezes sentimos que aquilo que fazemos  
não é senão uma gota de água no mar.*

*Mas o mar seria menor se lhe  
faltasse uma gota.”*

Madre Teresa de Calcutá



Obrigado !