

$$k_s: I \rightarrow \mathbb{R}$$

FUNÇÃO

DIFERENCIÁVEL

$$\Rightarrow \exists \gamma: I \rightarrow \mathbb{R}^2$$

REGULAR

PARAM. POR

COMP. DE ARCO

T.q.

$$k_s^\gamma = k_s,$$

$$\tilde{\gamma}: I \rightarrow \mathbb{R}^2$$

T.q.

$$k_s^{\tilde{\gamma}} = k_s$$

$$\Rightarrow \tilde{\gamma} = f \circ \gamma$$

$$f: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$$

ISOMETRIA

QUE PRESERVA

A ORIENTAÇÃO.