

PROGRAMA DE
EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA

$$d\vec{E} = \frac{KdQ}{r^2} \hat{r}$$

$$d\vec{F} = \frac{KdQdq}{r^2} \hat{r}$$

$$d\vec{F} = d\vec{E}dq$$

Campo
Eletrostático

Força
Eletrostática

ELETROSTÁTICA

$$\vec{E} = -\nabla V$$

$$dV = -\vec{E} \cdot d\vec{l}$$

$$\vec{F} = -\nabla U$$

$$dU = -\vec{F} \cdot d\vec{l}$$

Potencial
Eletrostático

Energia
Eletrostática

$$dV = \frac{KdQ}{r}$$

$$dU = \frac{KdQdq}{r}$$

$$dU = dVdq$$