## Resumo Complementos de Matematica Primeira Unidade

Henrique da Silva hpsilva@proton.me

3 de julho de 2022

## Sumário

1 Primeira Eq. de Maxwell

## 1 Primeira Eq. de Maxwell

Essa equacao vem da lei de Gauss e diz que o fluxo eletrico eh dado pela seguinte equacao:

$$\oint \vec{E} * d\vec{A} = \frac{q}{\epsilon_0} \tag{1}$$