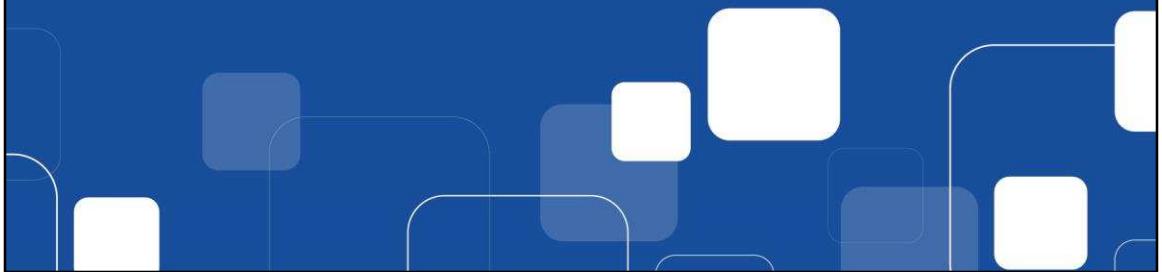






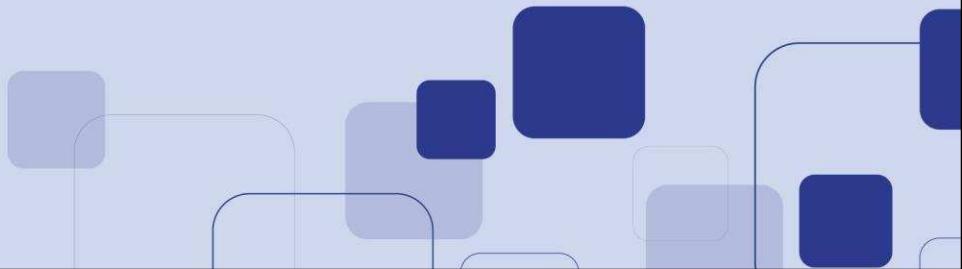
LÓGICA DE 1^a ORDEM

PROF. BRUNNO LIMA



FORMA SIMBÓLICA DAS PROPOSIÇÕES CATEGÓRICAS

LÓGICA DE PRIMEIRA ORDEM
Prof. Bruno Lima



 **brunnolimaprofessor**
 **@profbrunnolima**
 **Professor Bruno Lima**

FORMA SIMBÓLICA DAS PROPOSIÇÕES CATEGÓRICAS

- Todo A é B

$(\forall x)(A(x) \rightarrow B(x))$ ou $\neg(\exists x)(A(x) \wedge \neg B(x))$

- **Nenhum A é B**

$(\forall x)(A(x) \rightarrow \neg B(x))$ ou $\neg(\exists x)(A(x) \wedge B(x))$

- **Algum A é B**

$(\exists x)(A(x) \wedge B(x))$ ou $\neg(\forall x)(A(x) \rightarrow \neg B(x))$

- **Algum A não é B**

$(\exists x)(A(x) \wedge \neg B(x))$ ou $\neg(\forall x)(A(x) \rightarrow B(x))$