

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

Prof. Brunno Lima



PROPRIEDADES DAS OPERAÇÕES

Prof. Brunno Lima

PROPRIEDADES DA INTERSEÇÃO E DA UNIÃO

Leis de De Morgan

O complementar da interseção é igual à união dos complementares.

$$(A \cap B)^c = A^c \cup B^c$$

PROPRIEDADES DO COMPLEMENTAR

$$A \cup A^c = U$$

$$A \cap A^c = \emptyset$$

PROPRIEDADES DO COMPLEMENTAR

$$\emptyset^c = U$$

$$U^c = \emptyset$$

PROPRIEDADES DO COMPLEMENTAR

Se $A \subset B$, então $B^c \subset A^c$.

PROPRIEDADES DO COMPLEMENTAR

$$(A^c)^c = A$$



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima