

Curso: Engenharia de Software	Disciplina: Lógica Para Computação
Nome: Caio Barbosa de Araujo	RA: 22130918-5

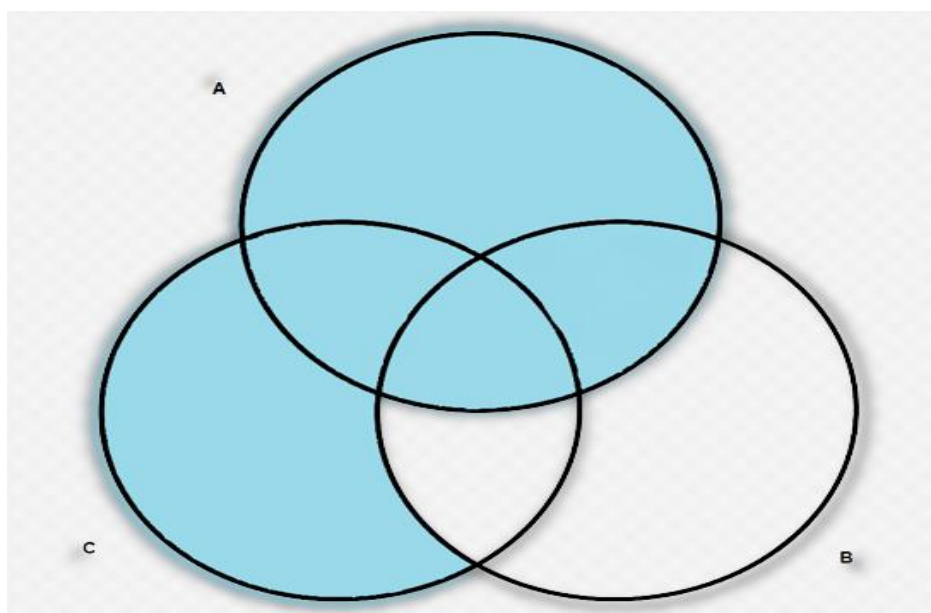
Lógica Para Programação

1º Tabela Verdade

A	B	C	$\sim A$	$A \cap B$	$(A \cap B \cap C)$	$(\sim A) \cup (A \cap B) \cup (A \cap B \cap C)$
V	V	V	F	F	F	V
V	V	F	F	F	F	V
V	F	V	F	F	F	V
V	F	F	F	F	F	V
F	V	V	V	F	F	F
F	V	F	V	F	F	F
F	F	V	V	V	F	V
F	F	F	V	V	V	V

A	B	C	$(\sim A) \cup (A \cap B) \cup (A \cap B \cap C)$
V	V	V	V
V	V	F	V
V	F	V	V
V	F	F	V
F	V	V	F
F	V	F	F
F	F	V	V
F	F	F	V

2º Diagrama de Venn



Essa tabela verdade se trata de uma Contingência, pois em sua construção existem linhas verdadeiras e falsa. Para ser uma Contingência é necessário que tenha pelo menos uma linha falsa e outra verdadeira.