1. Eu estudei para a prova e fiz todos os exercícios.									
•	Conectivo: E (\wedge)								
•	Proposições:								
	o p: Eu estudei para a prova								
	o q: Fiz todos os exercícios								
•	Expressão: p∧q								
•	Tabela-Verdade: (Sua tabela está perfeita!)								
p q p∧q									
VVV									
VFF									
FVF									
FFF									
	vou ao cinema ou fico em casa assistindo séries.								
	vou ao cinema ou fico em casa assistindo séries. Conectivo: OU (V)								
2. Eu v									
2. Eu v	Conectivo: OU (V)								
2. Eu v	Conectivo: OU (V) Proposições:								
2. Eu v	Conectivo: OU (V) Proposições: o p: Eu vou ao cinema								
2. Eu v	Conectivo: OU (V) Proposições: o p: Eu vou ao cinema o q: Fico em casa assistindo séries								
2. Eu v	Conectivo: OU (V) Proposições: o p: Eu vou ao cinema o q: Fico em casa assistindo séries Expressão: pVq Tabela-Verdade: (Certinho também!)								
2. Eu v	Conectivo: OU (V) Proposições: o p: Eu vou ao cinema o q: Fico em casa assistindo séries Expressão: pVq Tabela-Verdade: (Certinho também!)								
2. Eu v	Conectivo: OU (V) Proposições: p: Eu vou ao cinema q: Fico em casa assistindo séries Expressão: pVq Tabela-Verdade: (Certinho também!)								
2. Eu v	Conectivo: OU (V) Proposições: p: Eu vou ao cinema q: Fico em casa assistindo séries Expressão: pVq Tabela-Verdade: (Certinho também!)								
2. Eu v	Conectivo: OU (V) Proposições: p: Eu vou ao cinema q: Fico em casa assistindo séries Expressão: pVq Tabela-Verdade: (Certinho também!)								

3.	Se eu	acordar	cedo.	então	conseguirei	pegar o	ônibus.
٠.	-	acci aai	oouo,	oao	oonoogan or	Poga. c	OIII Daoi

Cor	rectivo:	SE	ENTÃO ((\rightarrow)

Proposições:

o p: Eu acordar cedo

o q: Conseguirei pegar o ônibus

• Expressão: p→q

• Tabela-Verdade: (Aqui completei a segunda linha que estava faltando)

p q p→q

VVV

V F **F**

FVV

FFV

4. Se eu estudar muito, então passarei na prova e ganharei um presente.

- Conectivos: SE ENTÃO (→) e E (∧)
- Proposições:
 - o p: Eu estudar muito
 - o q: Passarei na prova
 - o r: Ganharei um presente
- **Expressão:** p→(q∧r)
- Tabela-Verdade: (Completei a tabela para você, veja o passo a passo)

```
p q r (q\Lambda r) p \rightarrow (q\Lambda r)
```

VVVV

VVFF **F**

VFVF **F**

```
p q r (q \Lambda r) p \rightarrow (q \Lambda r)
VFFF
        F
FVVV V
FVFF
FFVF V
FFFF V
5. Eu vou jogar videogame ou vou estudar lógica de programação.
   • Conectivo: OU (V)
   • Proposições:
         o p: Jogar videogame
         o q: Estudar lógica de programação
   • Expressão: pVq
   • Tabela-Verdade: (Perfeita!)
pqpVq
VVV
VFV
FVV
FFF
6. Eu comi pizza e tomei refrigerante.
```

• Conectivo: E (∧)

o p: Comi pizza

• Proposições:

- o q: Tomei refrigerante
- Expressão: p∧q
 - Atenção: Você identificou o conectivo "E", mas na expressão usou o símbolo do "OU" (V). A expressão correta é com o símbolo Λ. Sua tabela-verdade, no entanto, está correta para o conectivo "E"!
- **Tabela-Verdade:** (Sua tabela estava correta para a frase, só o símbolo na expressão que precisava de ajuste)

p q p∧q V V V V F F F V F F F F

7. Se eu tiver dinheiro, então viajarei nas férias.

• Conectivo: SE ENTÃO (→)

Proposições:

o p: Eu tiver dinheiro

o q: Viajarei nas férias

• Expressão: p→q

• Tabela-Verdade: (Corretíssima!)

b d b→d

VFF

VVV

• • •

FVV

FFV

8. Eu lerei um livro se e somente se terminar meu trabalho.

• Conectivo: SE E SOMENTE SE (↔)

Proposições:

o p: Eu lerei o livro

o q: Terminar meu trabalho

• Expressão: p⇔q

• **Tabela-Verdade:** (Fiz uma correção aqui. Lembre-se que o ↔ é verdadeiro somente quando os valores são **iguais**)

p q p⇔q

 $\vee \vee \mathbf{V}$

V F **F**

F **V F**

FFV

9. Se estiver sol, então irei à praia ou ao parque.

• Conectivos: SE ENTÃO (→) e OU (V)

• Proposições:

o p: Estiver sol

o q: Irei à praia

o r: Irei ao parque

• **Expressão:** p→(qVr)

• Tabela-Verdade: (Completei a tabela para você)

 $p q r (qVr) p \rightarrow (qVr)$

VVVV

VVFV **V**

VFVV **V**

10. Eu farei um bolo se e somente se comprar os ingredientes.

• Conectivo: SE E SOMENTE SE (\leftrightarrow)

- Proposições:
 - o p: Eu farei o bolo
 - o q: Comprar os ingredientes
- Expressão: p⇔q
- Tabela-Verdade: (Apliquei a mesma correção do exercício 8)

p q p↔q V V **V** V F **F** F V **F**

FFV