

## Atividade 5 – Testes de Raciocínio Lógico

**Disciplina** : Introdução à Lógica – Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Professor** : Dr. Alex Sandro Romeo de Souza Poletto

### Questões sobre Conectivos Lógicos – Assinalar a resposta

#### **Questão 1: Concurso Auditor Fiscal da Receita Federal**

*Pergunta: A afirmação "A menina tem olhos azuis ou o menino é loiro" tem como sentença logicamente equivalente:*

- a) se o menino é loiro, então a menina tem olhos azuis.
- b) se a menina tem olhos azuis, então o menino é loiro.
- c) se a menina não tem olhos azuis, então o menino é loiro..
- d) não é verdade que se a menina tem olhos azuis, então o menino é loiro.
- e) Não é verdade que se o menino é loiro, então a menina tem olhos azuis.

#### **Questão 2: Concurso TRE do Rio de Janeiro**

*Pergunta: Se as proposições "Eu não registrei minha candidatura dentro do prazo" e "Não poderei concorrer a nenhum cargo nessas eleições" forem falsas, também será falsa a proposição P, independentemente do valor lógico da proposição "Eu serei barrado pela lei da ficha limpa".*

- a) Certo.
- b) Errado.

#### **Questão 3: Concurso Conselho Federal de Administração**

*Pergunta: É necessário que Beatriz durma para que Sérgio fique feliz. Quando Beatriz dorme, então Romério faz uma visita. É necessário e suficiente que Romério faça uma visita para que Amélia descanse. Logo, quando Sérgio fica feliz, então:*

- a) Amélia descansa e Beatriz dorme..
- b) Amélia não descansa ou Beatriz não dorme
- c) Beatriz não dorme e Romério faz uma visita.
- d) Beatriz não dorme e Romério não faz uma visita.

#### **Questão 4: Concurso TRT 8º região**

*Pergunta: Se Alceu tira férias, então Brenda fica trabalhando. Se Brenda fica trabalhando, então Clóvis chega mais tarde do trabalho. Se Clóvis chega mais tarde ao trabalho, então Dalva falta ao trabalho. Sabendo-se que Dalva não faltou ao trabalho, é correto concluir que:*

- a) Alceu não tira férias e Clóvis chega mais tarde ao trabalho.
- b) Brenda não fica trabalhando e Clóvis chega mais tarde ao trabalho.
- c) Clóvis não chega mais tarde ao trabalho e Alceu não tira férias..
- d) Brenda fica trabalhando e Clóvis chega mais tarde ao trabalho.
- e) Alceu tira férias e Brenda fica trabalhando.

---

**Questão 5: CESGRANRIO/2010 - Concurso Banco do Brasil**

*Pergunta: Qual a negação da proposição "Algum funcionário da agência P do banco do Brasil tem menos de 20 anos"?*

- a) Todo funcionário da agência P do Banco do Brasil tem menos de 20 anos.
- b) Não existe funcionário da agência P do Banco do Brasil com 20 anos.
- c) Algum funcionário da agência P do Banco do Brasil tem menos de 20 anos.
- d) Nem todo funcionário da agência P do Banco do Brasil tem menos de 20 anos.
- e) Nenhum funcionário da agência P do Banco do Brasil tem menos de 20 anos..