

## (Lógica Matemática) (Unidade I – Questão 2)

**Resposta correta: alternativa C.**

Analisando-se a situação, se Fernanda disse a verdade, então é falso que Leonardo joga futebol ou que Fernanda não joga golfe. Da álgebra das proposições  $\sim(p \vee q) = \sim p \wedge q$ . Com isso, é verdade que Leonardo não joga futebol e que Fernanda joga golfe.

Análise das alternativas:

**A) Alternativa incorreta.**

Justificativa: verificada a partir da análise anterior.

**B) Alternativa incorreta.**

Justificativa: verificada a partir da análise anterior.

**C) Alternativa correta.**

Justificativa: verificada a partir da análise anterior.

**D) Alternativa incorreta.**

Justificativa: verificada a partir da análise anterior.

**E) Alternativa incorreta.**

Justificativa: verificada a partir da análise anterior.