

Sistemas Digitais – 1º Período

Prof.: Marcelo Loures Ribeiro

Semana 13-03-2025- –Sistemas de Numeração–Lista-01 Valor: 1 pt

Aluno: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
TRIÂNGULO MINEIRO

**1. Converta os seguintes números binários em decimal:**

(a)  $100101101_2$

(b)  $01101111_2$

(c)  $01101001_2$

(d)  $11011011_2$

(e)  $100001_2$

(f)  $1110_2$

Sistemas Digitais – 1º Período

Prof.: Marcelo Loures Ribeiro

Semana 13-03-2025- –Sistemas de Numeração–Lista-01 Valor: 1 pt

Aluno: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
TRIÂNGULO MINEIRO

(g)  $011001_2$

(h)  $101101_2$

(i)  $110110_2$

(J)  $1010_2$

**2. Converta os seguintes valores decimais em binário:**

(a)  $17_{10}$

(b)  $1010_{10}$

Sistemas Digitais – 1º Período

Prof.: Marcelo Loures Ribeiro

Semana 13-03-2025- –**Sistemas de Numeração**–Lista-01 Valor: 1 pt

Aluno: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
TRIÂNGULO MINEIRO

(c)  $590_{10}$

(d)  $3135_{10}$

(e)  $510_{10}$

(f)  $39_{10}$