

Nome do aluno: JORGE ANTONIO RABELO MORAIS

### ATIVIDADE 1: CONVERSÃO NUMÉRICA

Você trabalha na equipe responsável por desenvolver um novo dispositivo que auxilie o cliente em agilizar seus processos. Esse dispositivo usa comunicação binária.

Desse modo, sua tarefa é garantir que os dados recebidos em binário sejam corretamente convertidos para decimal e hexadecimal, pois o sistema de visualização do dispositivo utiliza o formato hexadecimal para exibir informações ao usuário.

Para testar o módulo de conversão de binário para decimal e hexadecimal, considere a seguinte tabela.

Binário	Decimal	Hexadecimal
1010	10	A
1101	13	D
10011	19	13
11110	30	1E
101101	45	2D
1100101	101	65
100000	32	20
1111111	127	7F
10101010	170	AA
11011011	219	DB

Documente os resultados obtidos das conversões.

Para ser avaliado, anexe este documento preenchido no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).