Mini-testes

Os mini-testes podem ser respondidos pelos alunos durante o horário disponibilizado pelo docente em cada prática de laboratório. Cada miniteste é um instrumento de **avaliação individual** e portanto, durante a realização do miniteste: é proibido conversar com outras pessoas por quaisquer meios, é proibido usar o celular e é proibido fotografar o questionário. O não cumprimento destas regras é considerado como **FRAUDE** na avaliação.

- Tipo de perguntas:

- <u>Múltipla escolha:</u> Para este tipo de pergunta são colocadas 4 opções de resposta sendo que o aluno deve escolher apenas uma como resposta. A pontuação para este tipo de pergunta será dada na seguinte forma:
 - * Resposta correta: nota 100% do valor da questão
 - * Resposta errada: nota -25% do valor da questão
 - * Resposta não respondida: nota 0% do valor da questão
- <u>Associação</u>: A resposta a cada sub-questão deve ser escolhida de uma lista de possibilidades. A pontuação para este tipo de pergunta é proporcional ao número de acertos.
- Resposta única: Para este tipo de pergunta há um espaço que deve ser preenchido com uma única resposta no formato solicitado. A pontuação para este tipo de pergunta será dada na seguinte forma:
 - * Resposta correta: nota 100% do valor da questão
 - * Resposta errada: nota 0% do valor da questão

Preparação para o mini-teste 1:

O miniteste 1 inclui perguntas sobre conceitos básicos aprendidos durante a primeira aula prática (Lab 1) e também sobre a placa DE1-SOC.

O miniteste 1 também inclui exercícios de conversão entre bases numéricas, o seguinte slide pode ser usada como preparação.

Preparação para Mini-teste 1

Binário a bases 4, 8 e 16 (hexadecimal):

Binário a decimal: $0\ 1\ 1\ 0\ 0\ 1\ 1\ 1\ 0_{(2)}$ $\downarrow \qquad \downarrow \qquad \downarrow \qquad \downarrow \qquad \downarrow$ $2^{7}2^{6}\ 2^{3}2^{2}2^{1}$ $2^{7}+2^{6}+2^{3}+2^{2}+2^{1}=206_{(10)}$

Decimal a binário:

$$\begin{array}{c}
-206 \\
\underline{128} \longrightarrow 2^{7} \\
-78 \\
\underline{64} \longrightarrow 2^{6} \\
-14 \\
-8 \longrightarrow 2^{3} \\
\underline{6} \\
-4 \longrightarrow 2^{2} \\
-2 \longrightarrow 2^{1}
\end{array}$$

