

<b>ELETRICIDADE E ELETRÓNICA MÓDULO 12 – CIRCUITOS LÓGICOS</b>	<b>Setembro 2017</b>
<b>MATRIZ DA PROVA DE EXAME</b>	<b>Duração: 60 m</b>

Temas/conteúdos	Estrutura	%
<b>Análise de termos, conceitos e características existentes nos circuitos lógicos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pergunta 1 (alínea a) à e)) – Identificar corretamente algumas características e os conceitos associados aos circuitos lógicos</li> <li>Pergunta 2 – Elaborar uma tabela de verdade</li> <li>Pergunta 3 (alínea a) à e)) – Reconhecimento de um circuito lógico / representação lógica na forma retangular / construção da tabela de verdade / expressão booleana</li> <li>Pergunta 4 (alínea a) à c)) – Reconhecimento das características inerentes a uma expressão booleana</li> <li>Pergunta 5 – Assinalar o erro na simbologia de portas lógicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questões de seleção</li> <li>Questão de preenchimento parcial de uma tabela</li> <li>Questões de resposta curta</li> <li>Questões de resposta curta</li> <li>Questão de seleção</li> </ul>	<b>54,5%</b>
<b>Pergunta 6 - Aplicação de circuitos lógicos através da resolução de um exercício prático</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alínea a) à c) – Interpretação do exercício</li> <li>Alínea d) – Elaborar a tabela de verdade do exercício</li> <li>Alínea e) – Construir o circuito de portas lógicas do exercício</li> <li>Alínea f) – Interpretação do exercício</li> <li>Alínea g) – Construir a expressão booleana do exercício</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questões de resposta curta</li> <li>Questão de construção de uma tabela</li> <li>Questão de construção de desenho esquemático</li> <li>Questão de resposta fechada: Verdadeira ou falsa</li> <li>Questões de resposta curta</li> </ul>	<b>45,5%</b>

Caracterização da prova
<ul style="list-style-type: none"> <li>A prova tem uma única versão.</li> <li>A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas lecionados no módulo 12</li> <li>Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, figuras e gráficos.</li> <li>A prova é cotada para 200 pontos.</li> </ul>

Material
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esferográfica azul ou preta e máquina de calcular.</li> </ul>

Critérios gerais de classificação
<ul style="list-style-type: none"> <li>Atender à clareza de linguagem e ao rigor científico.</li> <li>As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.</li> <li>As respostas que não correspondam ao contexto da pergunta terão cotação zero pontos.</li> <li>Apreciar a correta aplicação de conhecimentos.</li> <li>Nas respostas não inteiramente corretas serão atribuídas cotações parcelares de acordo com os critérios específicos de correção.</li> <li>Se a resolução apresentar erro imputável exclusivamente à resolução de um item anterior, será atribuído ao item em questão a cotação integral.</li> <li>A indicação incorreta ou rasurada da opção nos itens de escolha múltipla terá a cotação de zero pontos.</li> </ul>