



UAIG

UNIVERSIDADE DO ALGARVE

PROVA DE INGRESSO PARA AVALIAÇÃO DE CAPACIDADE PARA FREQUÊNCIA DO ENSINO SUPERIOR DOS MAIORES DE 23 ANOS

Instituto Superior de Engenharia (ISE)

2022/2024

Componente Específica de Prática de Eletrotecnia para o Ingresso na Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (ISE), e no TeSP em Instalações Elétricas, Domótica e Automação (ISE).

1. INTRODUÇÃO

Esta informação-exame visa dar a conhecer aos candidatos a exame os objetivos, os conteúdos, a estrutura, os itens, a cotação e material a usar na Prova de Ingresso para Avaliação de Capacidade para Frequência do Ensino Superior dos Maiores de 23 Anos, na Componente Específica de Prática de Eletrotecnia para o Ingresso nos cursos referidos em epígrafe.

2. OBJETIVOS E CONTEÚDOS

Os objetivos e conteúdos a avaliar pela componente específica são os que constam das regras e especificações técnicas das instalações elétricas de baixa tensão ou infraestruturas de telecomunicações.

3. ESTRUTURA E ITENS

A componente específica de Prática de Eletrotecnia é constituída por duas partes:

Parte A

À escolha do candidato, dado um esquema, proceder à montagem de:

a) Instalação de Baixa Tensão,

ou

b) Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios.

Parte B

Prova escrita de escolha múltipla sobre as Regras Técnicas das Instalações Elétricas de Baixa Tensão ou sobre as Especificações Técnicas de Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios, 4ª Edição, de acordo com a escolha efetuada na Parte A.

4. COTAÇÃO DA COMPONENTE ESPECÍFICA DA PROVA

A Componente Específica é classificada numa escala de 0 (zero) a 20 (vinte) valores, distribuídos do seguinte modo:

A = Avaliação da montagem:

a1= funcionamento (0 a 20 valores);

a2= correção técnica (0 a 20 valores);

a3= execução (0 a 20 valores);

a4= respeito pelas normas de segurança (0 a 20 valores);

B = Avaliação da parte escrita (0 a 20 valores):

A parte escrita é constituída por um conjunto de questões com resposta em verdadeiro/falso. A cada resposta correta será atribuída a sua cotação. As respostas erradas serão cotadas com zero.

$$\text{Classificação final} = 0,3 a1 + 0,075 a2 + 0,075 a3 + 0,05 a4 + 0,5 B$$

5. MATERIAL A UTILIZAR

O examinando apenas pode usar na componente específica da prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de cor azul ou preta. Não é permitido o uso de lápis, lapiseira ou corretor.

O examinando poderá consultar as Regras Técnicas das Instalações Elétricas de Baixa Tensão ou as Especificações Técnicas de Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios, 4ª Edição.

6. INDICAÇÕES ESPECÍFICAS

Os candidatos deverão preparar-se tendo em conta os seguintes conteúdos:

- I - Esquemas de instalações elétricas de baixa tensão ou de telecomunicações;
- II – Regulamento de baixa tensão ou de telecomunicações;
- III – Regras de boa execução de montagens elétricas;
- IV – Verificação do bom funcionamento de montagens elétricas;
- V – Normas de segurança.

Nota: Nas respostas com limite de palavras, para efeitos de contagem considera-se uma palavra qualquer sequência delimitada por espaços em branco.