



Matriz do Exame Aplicações Mecatrónica – UFCD 6111-Processos e técnicas de ligação

Disciplina: Aplicações Mecatrónica

Professor: António da Mota Soares

Data:

Hora Início:

Hora Final:

| CONTEÚDOS | OBJETIVOS | ESTRUTURA | COTAÇÕES | CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO |
|---|--|--------------------------------|---------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> •Tipo de ligações: ◦Ligações não permanentes. ◦Ligações permanentes. ◦Engrenagens. | <ul style="list-style-type: none"> •Interpretar as normas e as recomendações técnicas específicas aplicáveis à mecânica. •Representar os diferentes elementos de ligação. •Distinguir entre ligações permanentes e não permanentes. •Selecionar uma ligação entre componentes mecânicos tendo em conta a função a desempenhar. •Identificar os principais sistemas de engrenagens. •Caracterizar conceitos, princípios, métodos, técnicas e procedimentos intrínsecos à utilização de equipamentos e ferramentas de bancada. •Utilizar ferramentas. •Executar operações manuais. •Delinear uma metodologia de trabalho e aprendizagem | <p>Grupo I 10 questões</p> | <p>20 pontos cada</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Adequação da resposta à questão colocada •Rigor na utilização dos conceitos •Rigor na articulação do raciocínio •Consistência científica da resposta |

| | |
|---|--|
|  | <div style="text-align: center;">  GOVERNO DE PORTUGAL </div> <div style="text-align: right; font-size: small;"> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Agrupamento de Escolas Joaquim de Araújo – Penafiel </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px; margin-top: 10px;">    </div> <div style="text-align: right; font-size: x-small; margin-top: 5px;"> UNIÃO EUROPEIA Fundo Social Europeu </div> |
|---|--|

| | | | |
|--------|--|------------|--|
| Total: | | 200 pontos | |
|--------|--|------------|--|

Professor

(António da Mota Soares)

Data

___ / ___ / ___