



Provas destinadas a avaliar a capacidade dos maiores de 23 anos

Escola Superior de Tecnologia de Abrantes

CTeSP de Manutenção de Sistemas Mecatrónicos

**Provas de Conhecimentos Específicos
(uma das seguintes provas)**

	Matemática	Tecnologias A (uma das seguintes provas)	
Conteúdos	1. Geometria e Medida; 2. Equações; 3. Inequações; 4. Funções.	Desenho Técnico	1. Projeções ortogonais – Vistas múltiplas; 2. Perspetivas axonométricas; 3. Cotagem; 4. Desenho assistido por computador (AUTOCAD).
		Máquinas Ferramentas	1. Classificação das Máquinas Ferramenta; 2. Mecanismo de Formação da apara; 3. Geometria da ferramenta de corte; 4. Fluidos de Corte; 5. Materiais para ferramentas.
		Higiene e Segurança Industrial	1. Fundamentos da Segurança do Trabalho; 2. Análise de riscos; 3. Aspetos administrativos e organizacionais da função higiene e segurança no trabalho; 4. Dispositivos de proteção individual; 5. Prevenção e proteção contra incêndios; 6. Riscos elétricos; 7. Manutenção; 8. Contaminação química; 9. Ruído; 10. Vibrações; 11. Ambiente térmico; 12. Radiações; 13. Iluminação.

Sede · Tomar

Quinta do Contador
Estrada da Serra
2300 - 313 Tomar
Telf: 249 328 100
Fax: 249 328 186

sec-presidencia@ipt.pt
www.ipt.pt

Pólo · Abrantes

Rua 17 de Agosto
de 1808, n.º 26
2200 - 370 Abrantes
Telf: 241 379 500





		<p>Manutenção</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A função da manutenção na empresa; 2. Estratégias e políticas da manutenção; 3. Organização interna da função manutenção; 4. Planeamento e programação do trabalho de manutenção; 5. Manutenção preventiva; 6. Os custos de manutenção e seu controlo; 7. Qualidade em manutenção industrial; 8. As empresas de prestação de serviços de manutenção; 9. Índices de controlo.
		<p>Eletricidade e Eletrónica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Corrente Contínua; 2. Análise de circuitos de corrente contínua (DC); 3. Magnetismo e eletromagnetismo; 4. Corrente alternada (AC) – monofásica; 5. Semicondutores; 6. Transístores; 7. Amplificadores operacionais (AmpOp); 8. Fontes de alimentação.

Sede · Tomar

Quinta do Contador
Estrada da Serra
2300 - 313 Tomar
Telf: 249 328 100
Fax: 249 328 186

sec-presidencia@ipt.pt
www.ipt.pt

Pólo · Abrantes

Rua 17 de Agosto
de 1808, n.º 26
2200 - 370 Abrantes
Telf: 241 379 500

