

oferta formativa  
2011/2012



Agrupamento de Escolas  
Dr. Manuel Fernandes  
Abrantes

Escola Secundária c/ 2º e 3º C.E.B.  
**Dr. Manuel Fernandes**

Av. General Humberto Delgado, nº1  
2200-117 ABRANTES

Telef. 241 360 880 | Fax 241 360 881  
[info@eses-manuelfernandes.rcts.pt](mailto:info@eses-manuelfernandes.rcts.pt)  
[www.esmf.pt](http://www.esmf.pt)



**Curso  
Profissional**



variante: sistemas solares



### Cursos Profissionais:

Cursos criados ao abrigo do Decreto-Lei nº 74/2004, de 26 de Março, rectificado pela Declaração de Rectificação nº 44/2004, de 25 de Maio, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 24/2006, de 6 de Fevereiro, rectificado pela Declaração de Rectificação nº 23/2006, de 7 de Abril, e da Portaria nº 550-C/2004, de 21 de Maio.

### Curso Profissional Técnico de Energias Renováveis - variante de sistemas solares:

criado pela portaria 944/2005 de 28 de Setembro, do Ministério da Educação.

### Objectivos:

Formar técnicos instaladores de sistemas térmicos e de sistemas fotovoltaicos. Profissionais qualificados, aptos a programar, organizar, coordenar e executar a instalação, a manutenção e a reparação de sistemas solares térmicos e de sistemas fotovoltaicos, de acordo com as normas, os regulamentos de segurança e as regras de boa prática aplicáveis.

### Destinatários:

Alunos com o 9º ano de escolaridade ou equivalente, que procurem um ensino mais prático e voltado para o mundo do trabalho sem excluir o prosseguimento de estudos.

### Área de Formação:

Este curso está integrado na família profissional de mecânica e na área de educação e formação de electricidade e energia.

### Certificação:

Com a conclusão do Curso o aluno obtém o diploma de nível secundário de educação (equivalência ao 12º ano de escolaridade) e um certificado de qualificação profissional de nível 3.

### Candidatura / Matrículas:

...2ª quinzena de Junho ...

### Vagas:

número total de vagas: 23

### Matriz Curricular:

(distribuída por 3100 horas ao longo de 3 anos de formação)  
Componente Sócio-Cultural;  
Componente Científica;  
Componente Técnica;  
Formação em Contexto de Trabalho e Prova de Aptidão Profissional.

### Componente Sócio-Cultural:

Português	320 horas
Língua Estrangeira	220
TIC	100
Área de Integração	220
Ed. Física	140

### Componente Científica:

Matemática	300 horas
Física	100
Química	100

### Componente Técnica:

Desenho Técnico	300 horas
Práticas Oficinais	325
Organização Industrial	120
Tecnologias e Processos	435

### Formação em Contexto de Trabalho (FCT):

(estágio profissional) 420 horas  
Realizado em Empresas do sector, a formação em contexto de trabalho, visa a aquisição e o desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir. Confere uma experiência de inserção no mundo real do trabalho.

### Prova de Aptidão Profissional (PAP):

Estes cursos culminam com a apresentação de um projecto, designado por Prova de Aptidão Profissional (PAP), no qual o aluno demonstrará as competências e os saberes que desenvolveu ao longo da sua formação profissional. É sobretudo desenvolvido ao longo do 3º ano de formação e inclui a concepção e desenvolvimento de um projecto, a elaboração de relatórios e a apresentação pública do projecto.

### Conclusão do Curso:

Para concluir o Curso terá de verificar, cumulativamente, as seguintes condições:  
- obtenção de classificação igual ou superior a dez em cada um dos módulos das várias disciplinas;  
- 90% de assiduidade em cada disciplina (3% justificado);  
- frequência da FCT (95% assiduidade) com classificação igual ou superior a dez;  
- obtenção de classificação igual ou superior a dez na PAP.