



Construímos sinergias. Partilhamos saber. Marcamos a diferença!

Formação e Consultoria em prática há 10 anos.

A ATEC sempre acreditou que a formação deve ter resultados visíveis. É por isso que usamos métodos e equipamentos avançados que ajudam os formandos nos seus processos de aprendizagem e a superar todas as expectativas. Prova disso são os nossos vários casos de sucesso. Mas chega de palavras: a nossa formação fala por si. Experimente!

FORMAÇÃO TÉCNICA / DESENVOLVIMENTO PESSOAL E ORGANIZACIONAL
GESTÃO DE SISTEMAS E PROCESSOS / FORMAÇÃO PROFISSIONAL / CONSULTORIA



*Faça o scan
do código QR
e aceda ao site
da ATEC*

Sustentabilidade na Formação e Consultoria:

Volkswagen Autoeuropa



SIEMENS



BOSCH
Tecnologia para a vida



Deutsch-Portugiesische
Industrie- und Handelskammer
Câmara de Comércio e Indústria
Luso-Alema

www.atec.pt

ÍNDICE

1.A ATEC

1.1 Dados e factos	03
1.2 Quem somos	04
1.3 O que fazemos	05
1.4 Onde estamos	05

2.A Nossa Atividade

2.1 A Formação Profissional de jovens e adultos	06
2.2 Parceiros	08
2.3 Mercado	10
2.4 Consultoria Técnica e Operacional	10
2.5 Programas de Mobilidade	12
2.6 Programa “Tu importas”	13
2.7 Formação Modular Certificada	13

3.Projetos de Inovação

4.Contactos

1 | A ATEC

1.1 Dados e Factos

A ATEC – Academia de Formação,

- desenvolve cursos para jovens e adultos nas modalidades de Aprendizagem, Educação e Formação de Jovens, Educação e Formação de Adultos, e Especialização Tecnológica;
- oferece 13 saídas profissionais nas modalidades indicadas;
- além das instalações de Palmela e Porto, desenvolve formação em Braga, Aveiro, São João da Madeira e Viseu;
- registou em 2013, a média anual de **858** formandos em Formação Profissional nas modalidades anteriormente referidas;
- diplomou, de 2004 a 2013, **2.067** formandos de cursos de Nível 2, 4 e 5¹;
- teve, desde o início das suas atividades, **8** formandos medalhados, dois com ouro, em Campeonatos organizados pelo IEFP, IP;
- ajudou 7 formandos da Delegação do Porto a criar uma miniempresa, no âmbito da competição nacional de empreendedorismo jovem denominada A Empresa, promovido pela *Junior Achievement* Portugal, competição esta que venceram;
- dispõe de um vasto catálogo de formação direcionado a mercado com vista à melhoria ou reciclagem de competências;
- oferece soluções de formação, *teambuilding* e outras atividades formativas à medida das necessidades das empresas;
- disponibiliza às empresas consultoria técnica e operacional;
- emitiu mais de **25.000** certificados de formação desde 2004 em cursos de formação contínua destinados a mercado;

¹Nível 2: 9º ano (3º ciclo do ensino básico)

Nível 4: 12º ano (Ensino Secundário) obtido por percurso de dupla certificação

Nível 5: Cursos de Especialização Tecnológica, não superior, com créditos para o prosseguimento de estudos de nível superior

Fonte: Quadro Nacional de Qualificações (<http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Home/QNQ>)

1.2 Quem Somos

A TEC – Academia de Formação, é um projeto idealizado e promovido pela Volkswagen Autoeuropa, Siemens, Bosch e Câmara de Comércio e Indústria Luso- Alemã, que se materializou em dezembro de 2003 como uma Associação de Formação para a Indústria.

Nasceu da fusão das estruturas de formação em que participava a Volkswagen Autoeuropa (FORMAUTO) e a Siemens, S.A. (ANFEI – Associação Nacional de Formação Eletrónica Industrial), assumindo um papel próprio e autónomo que soube conjugar todo o *know-how* destas entidades.

A ATEC está certificada pela DGERT, como Entidade Formadora desde junho de 2004 e o seu Sistema de Gestão da Qualidade encontra-se certificado de acordo com a norma ISO 9001:2008. Além disso, em 2006, foi reconhecida por Sua Excelência O Primeiro-Ministro como Instituição de Utilidade Pública, conforme Despacho Nº 11 707/2006, publicado no Diário da República Nº 105 de 31 de maio de 2006 (2ª Serie).

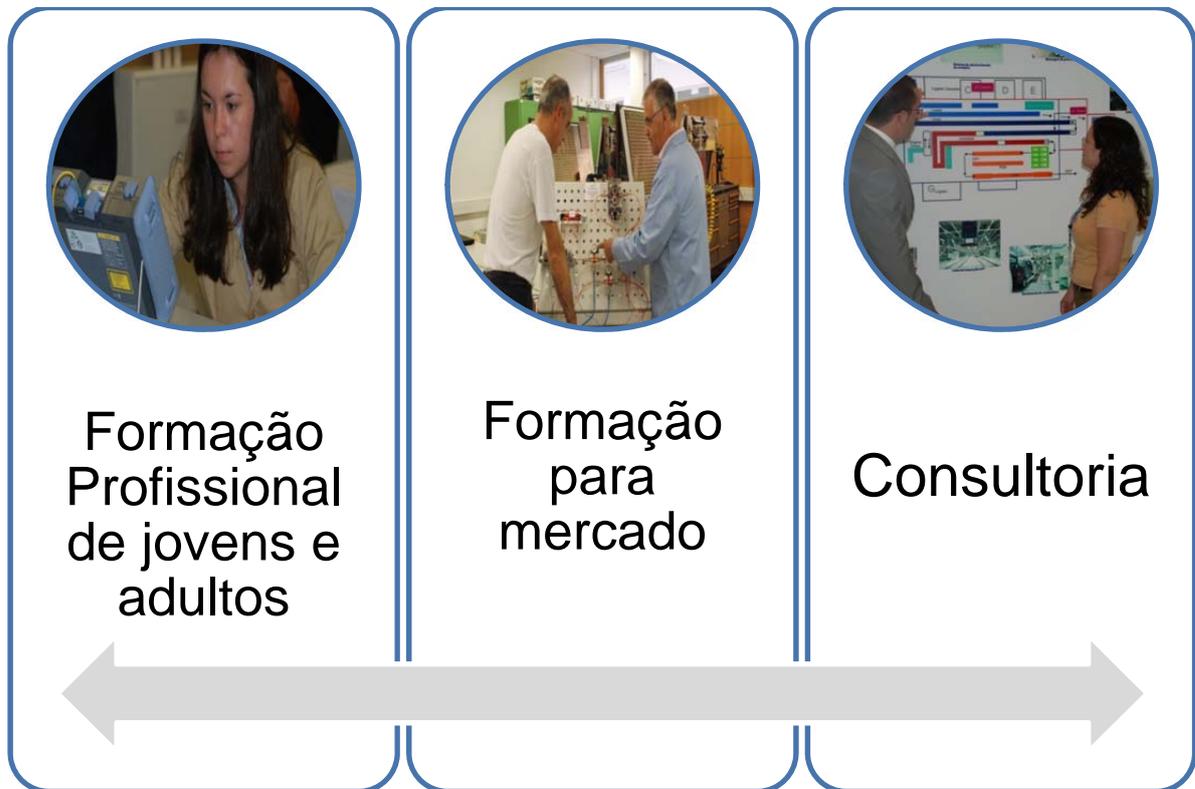
Na génese da ATEC estiveram as seguintes premissas:

- Expandir a formação orientada para a prática;
- Formação de acordo com standards Alemães (Sistema Dual);
- Transferência e partilha de conhecimento;
- Qualificar para o mercado, nomeadamente para a indústria em geral;
- Fortalecer a indústria, especialmente os *clusters* automóvel e eletrónico;



1.3 O que fazemos

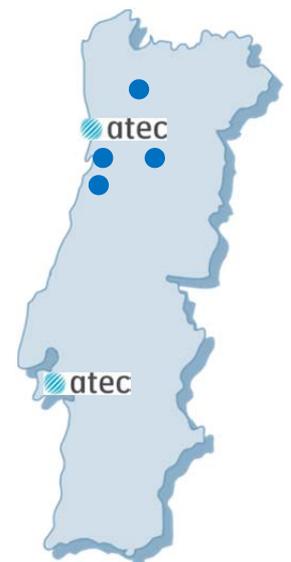
A atividade da ATEC assenta em três áreas de atuação:



1.4 Onde Estamos

A ATEC está estrategicamente localizada em Palmela e no Freixieiro, Porto, por forma a poder satisfazer as necessidades de formação de todo o território nacional.

Em 2012, como resposta às necessidades do setor industrial e das regiões, a ATEC descentralizou as suas competências e passou a desenvolver localmente Cursos de Especialização Tecnológica (CET) em Aveiro, Braga, São João da Madeira e Viseu.



2 | A Nossa Atividade

A formação é organizada e desenvolvida por profissionais altamente qualificados, utilizando as metodologias de intervenção mais adequadas e atrativas face a objetivos definidos.

2.1 Formação Profissional de jovens e adultos - Qualificante e de Especialização

A formação profissional destinada a jovens e adultos, desenvolvida em parceria com o Instituto do Emprego e Formação Profissional (IEFP), divide-se nas modalidades de:

- **Aprendizagem**, cursos de formação profissional inicial, de dupla certificação, dirigidos a jovens com o 9º ano completo. Conferem equivalência ao 12º ano no final do curso, com a duração aproximada de 3 anos. Privilegiam a inserção no mercado de trabalho, permitindo também o prosseguimento de estudos superiores.
- **Cursos de Especialização Tecnológica (CET)**, dirigidos a jovens com o ensino secundário, são formações não superiores que conferem uma especialização científica ou tecnológica numa determinada área. Além do diploma de especialização tecnológica (DET) emitido pela ATEC, os formandos são submetidos a um exame que lhes dá a possibilidade de obter um diploma emitido pela Câmara de Comércio e Indústria Luso-Alemã, o qual confere reconhecimento das suas qualificações a nível internacional.
- **Educação e Formação de Adultos**, cursos desenvolvidos em percursos de dupla certificação, destinam-se a adultos que pretendam aumentar as suas qualificações quer profissionais quer escolares.
- **Educação e Formação de Jovens**, cursos destinados a jovens com o 9º completo e que pretendam aprender uma profissão para posteriormente ingressar no mercado de trabalho.

A ATEC realiza anualmente um notável volume de horas de Formação Profissional Qualificante e de Especialização:

	2010	2011	2012	2013
Volume de horas de Formação	992.675	996.628	1.058.107	1.158.005

No âmbito da Formação Profissional de jovens e adultos, a ATEC desenvolve as seguintes ações:

Modalidade de Formação	Requisitos de Entrada	Duração ²	Oferta Formativa	Qualificação de Saída
Aprendizagem	<ul style="list-style-type: none"> • 9º ano concluído • Idade até 25 anos 	<ul style="list-style-type: none"> • aprox. 2,5 anos • 9 meses de estágio 	<ul style="list-style-type: none"> • Téc. de Mecatrónica Automóvel • Téc. de Manutenção Industrial • Téc. de Mecatrónica • Téc. de Maquinação e Programação CNC • Téc. de Eletrónica, Automação e Comando • Téc. de Eletrónica, Automação e Computadores • Téc. de Eletrónica e Telecomunicações • Téc. de Informática, Instalação e Gestão de Redes 	<ul style="list-style-type: none"> • 12º ano • Certificado de Formação Profissional • Nível 4 de Qualificação
Cursos de Especialização Tecnológica (CET)	<ul style="list-style-type: none"> • 12º ano (concluído ou frequência) • Idade até 35 anos 	<ul style="list-style-type: none"> • aprox. 12 meses • 3,5 meses de estágio 	<ul style="list-style-type: none"> • Téc. Especialista em Gestão de Redes e Sistemas Informáticos • Téc. Especialista em Automação, Robótica e Controlo Industrial • Téc. Especialista em Tecnologia Mecatrónica 	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma de Especialização Tecnológica • Nível 5 de Qualificação
Educação e Formação de Jovens	<ul style="list-style-type: none"> • 9º ano concluído • Idade até 22 anos 	<ul style="list-style-type: none"> • aprox. 12 meses • 2 meses de estágio 	<ul style="list-style-type: none"> • Soldador(a) 	<ul style="list-style-type: none"> • 9º ano • Certificado de Qualificação • Nível 2 de Qualificação
Educação e Formação de Adultos	<ul style="list-style-type: none"> • 9º ano concluído • Mais de 23 anos 	<ul style="list-style-type: none"> • aprox. 18 meses • 1,5 mês de estágio 	<ul style="list-style-type: none"> • Téc. de Mecatrónica Automóvel • Téc. de Produção Automóvel • Téc. de Manutenção Industrial • Téc. de Eletrónica, Automação e Comando • Téc. de Informática, Instalação e Gestão de Redes 	<ul style="list-style-type: none"> • 12º ano • Certificado de Qualificação • Nível 4 de Qualificação
	<ul style="list-style-type: none"> • 6º ano concluído • Mais de 18 anos 	<ul style="list-style-type: none"> • aprox. 18 meses • 1 mês de estágio 	<ul style="list-style-type: none"> • Soldador(a) 	<ul style="list-style-type: none"> • 9º ano • Certificado de Qualificação • Nível 2 de Qualificação

² A duração total pode variar ligeiramente de curso para curso

No conjunto das modalidades mencionadas, a média anual de número de formandos a frequentar cursos de Formação Profissional tem aumentado substancialmente:



*média anual de formandos em formação

Além de dotar os jovens com conhecimentos técnicos, a formação da ATEC preocupa-se em incutir nos formandos um conjunto de atitudes e hábitos relacionais que, além de bons profissionais, os distingam também enquanto cidadãos.

O dia-a-dia dos jovens formandos aproxima-se, o mais possível, das rotinas e realidades que irão encontrar nos futuros postos de trabalho. Para este facto contribui largamente o período de **Formação Prática em Contexto de Trabalho (FPCT)**, para o desenvolvimento do qual a ATEC estabelece anualmente parcerias com PME's, mas também com grandes empresas e multinacionais.

2.2 Parceiros

Em 2013, a ATEC contou com **mais de 150 empresas parceiras** que acolheram os formandos no período de formação prática. Destacam-se, entre muitas outras, as seguintes:



No âmbito dos cursos de Especialização Tecnológica (Nível 5 de qualificação), a ATEC tem estabelecido sinergias com a indústria para o desenvolvimento de cursos que respondam às reais necessidades das empresas.

Exemplo disso foi a descentralização, em 2012, das atividades da ATEC para as regiões norte e centro do país, designadamente, Aveiro, Braga, São João da Madeira e Viseu, como resposta às necessidades do tecido industrial local ao nível de técnicos especializados. Para o efeito foram estabelecidas parcerias com várias entidades, quer para funcionarem como local de formação teórica quer para a componente de Formação Prática em Contexto de Trabalho.

Nestas quatro localizações, com a empregabilidade das duas primeiras edições acima dos 90%, iniciou no final de 2013 a 3ª edição dos cursos de Especialização Tecnológica em Tecnologia Mecatrónica e em Automação, Robótica e Controlo Industrial.

A ATEC tem firmado **Protocolos de Colaboração** com instituições de ensino superior que visam a atribuição de créditos a formandos dos Cursos de Especialização Tecnológica, tendo em vista o prosseguimento de estudos superiores.

São nossos parceiros académicos:

- **Instituto Superior Técnico**
- **FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**
- **Universidade de Aveiro**
- **Instituto Superior de Engenharia do Porto**
- **Instituto Politécnico de Setúbal**
- **Instituto Politécnico de Viana do Castelo**
- **Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viseu**



2.3 Mercado

A oferta da ATEC abrange todo um leque de oferta formativa que visa conseguir o acréscimo de competências dos recursos humanos, ajudando a desenhar, implementar e manter programas de desenvolvimento adaptados aos seus valores e objetivos.

Estas ofertas são uma resposta às necessidades das organizações bem como de todos os que, individualmente, apostam no seu desenvolvimento técnico e comportamental, atualizando, reciclando e reconvertendo as suas competências.

Oferta formativas disponíveis nas seguintes áreas:



DESENVOLVIMENTO PESSOAL E ORGANIZACIONAL

- Desenvolvimento Organizacional;
- Desenvolvimento Pessoal;
- Gestão Recursos Humanos;
- Comercial;
- Línguas;
- Moderação



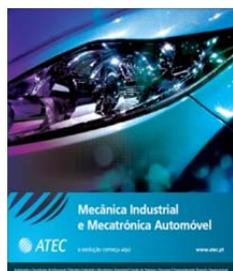
GESTÃO DE SISTEMAS E PROCESSOS

- Métodos e Organização de Trabalho;
- Qualidade;
- Higiene e Segurança;
- Ambiente;
- Logística;



AUTOMAÇÃO E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

- Automação;
- Domótica;
- Eletrónica;
- Eletrotecnia;
- Sistemas Informáticos;



MECÂNICA INDUSTRIAL E MECÂTRONICA AUTOMÓVEL

- Soldadura;
- Mecanotecnia;
- Desenho Técnico;
- Automóvel;
- Condução Veículo Industrial;

No conjunto destas áreas, a ATEC ministrou:

	2010	2011	2012	2013
Volume de horas de Formação	216.071	231.692	210.049	185.373

2.4 Consultoria Técnica e Operacional

Além da formação, a ATEC oferece também Consultoria Técnica e Operacional. A área de consultoria reúne profissionais multidisciplinares o que permite trabalhar projetos que integram abordagens de várias áreas, como sejam a Otimização de Processos, Melhoria Contínua, Qualidade, Ambiente, Segurança e Ferramentas de Recursos Humanos.

No âmbito da otimização de processos destacam-se várias ferramentas, das quais salientamos, MTM (*Methods Time Measurement*), TPM (*Total Productive Maintenance*) e V.S.M. (*Value Stream Mapping*).

Com o recurso continuado destas metodologias de trabalho, assentes numa estrutura de conhecimentos Lean, possibilita, para além de fomentar um processo de Melhoria Contínua, cimentar os processos em que intervimos.

Os projetos de Consultoria organizam-se por fases de avaliação de processos, análise de resultados e entrega de soluções afinadas a cada cliente, atuando numa ótica de parceria e de acompanhamento constante de todas as necessidades.

No âmbito do desenvolvimento da formação e projetos de consultoria, a ATEC está permanentemente em contacto com instituições e entidades que promovem boas práticas que sejam uma mais-valia para os todos os que procuram os serviços da Academia.

Além das obrigatórias certificações da área da Qualidade (DGERT e APCER), a ATEC é Academia CISCO, certificada pela ANACOM enquanto entidade formadora para a área das Telecomunicações, é entidade reconhecida como Organismo de Atestação de Técnicos de Intervenção em Sistemas de Ar Condicionado, e é representante das internacionais KNX, OPP, Moderatio, entre outros.

Fruto das parcerias internacionais, surgiram produtos novos e inovadores, como é exemplo o curso **European Industrial Engineer** em colaboração com as Associações MTM Alemã e Suíça, e a metodologia de **Moderação Organizacional** em parceria com a alemã *Moderatio*.

Certificações e Parcerias



Algumas empresas Clientes a nível nacional



Clientes a nível internacional



2.5 Programas de Mobilidade

A mobilidade internacional dos formandos dentro do espaço europeu tem sido um aspeto valorizado pela ATEC, como forma de propiciar aos jovens o contacto com diferentes contextos culturais e de formação.

Desde 2005, ao abrigo do programa de intercâmbio comunitário “**Leonardo da Vinci**”, **60** formandos já tiveram a oportunidade de estagiar em fábricas do Grupo Volkswagen na Alemanha, designadamente nas fábricas da Volkswagen em Wolfsburg e Hanôver e na fábrica da Audi em Ingolstadt, e também nas instalações da Bentley Motors, em Cheshire, Inglaterra.



A primeira participação no programa Erasmus traduziu-se no acolhimento na ATEC, em Palmela, de 2 estagiários da Letónia, pelo período de 3 meses, alocados em projetos da área de Tecnologias de Informação.



2.6 Programa ‘Tu importas’

Em 2013, a ATEC aceitou o desafio lançado pela Fundação dos Trabalhadores da Volkswagen (Volkswagen Belegschaftsstiftung), entidade sediada na Alemanha, para desenvolver um projeto de formação de cariz social, direcionado para jovens com o 9º ano de escolaridade, em risco de abandono escolar por motivos socioeconómicos.



O projeto denominado de **Tu importas** visa essencialmente:

- Prevenir abandono da via escolar ou profissionalizante por motivos socioeconómicos e promover a integração social;
- Promover a formação;
- Proporcionar uma qualificação escolar e profissional (dupla certificação);
- Facilitar a integração profissional dos jovens.

Totalmente financiado pela Fundação dos Trabalhadores da Volkswagen, o projeto abrange 100 jovens dos distritos de Lisboa e Setúbal, divididos por 5 ações na modalidade de Aprendizagem, desenvolvidas pela ATEC e certificadas pelo Instituto de Emprego e Formação Profissional.



2.7 Formação Modular Certificada

A ATEC desenvolve no âmbito do POPH - Programa Operacional Potencial Humano, **Formação Modular Certificada**, ações de curta duração destinadas à comunidade em geral com vista à aquisição de novas competências ou solidificação das já adquiridas ao longo da vida profissional.

	2010	2011	2012	2013
Volume de horas de Formação	26.684	20.462	31.202	92.410

3 | Projetos de Inovação

O envolvimento da ATEC em projetos inovadores e criação de novos produtos é vista como uma oportunidade para a Academia se manter a par dos mais avançados e inovadores desenvolvimentos no seio da indústria, consolidando a sua imagem de referência no mercado. Os primeiros passos foram dados em 2009 com a criação de um programa de qualificação para desempregados do setor automóvel, o **Técnico de Produção Automóvel**.

Desde então, destaque também para projetos em curso na área da E-Mobilidade e criação de CETs na área Automóvel e na área da Energia.

Desde 2011 que a área de **Projetos de Inovação, Investigação & Desenvolvimento** assegura a participação da ATEC em projetos de índole inovadora, em especial daqueles financiados por mecanismos de apoio nacionais, europeus ou outros. Neste âmbito a ATEC integrou alguns consórcios europeus de projetos de investigação & desenvolvimento:

Projeto: Triple E – European Education for Eco-Mobility
Parceria: Leonardo da Vinci



Projeto: EEE – European Education for Electro-mobility
Parceria: Leonardo da Vinci (Transferência de Inovação)

Projeto: Auto 2015 - Otimização da Produção e Manual de Boas Práticas
Parceria: CEIIA (COMPETE)



Projeto: Virtual Factory Framework
Parceria: FP7 (*Seventh Framework Programme*)



Projeto: Apps for Advanced Manufacturing Engineering

Parceria: FP7 (*Seventh Framework Programme*)



4 | Contactos

ATEC Palmela | Sede

Edifício ATEC
Quinta da Marqueza - Palmela
Parque Industrial da Volkswagen Autoeuropa
2950-557 Quinta do Anjo
☎ 212 107 300
✉ info@atec.pt
🌐 www.atec.pt

Coordenadas de GPS

N 38° 34'49.81"
W 9° 0'13.57"



ATEC Porto

Edifício Siemens
Av. Mário Brito (EN 107)
n° 3570 - Freixieiro
4455-491 Perafita
☎ 229 996 407
✉ infoporto@atec.pt
🌐 www.atec.pt

Coordenadas de GPS

N 41°13'12.32"
W 8° 41'15.18"

Aveiro

Nas instalações da Bosch Termotecnologia
☎ 229 996 407
✉ infoporto@atec.pt

Braga

Nas instalações da DELPHI
☎ 229 996 407
✉ infoporto@atec.pt

São João da Madeira

Nas instalações da SANJOTEC – Centro Empresarial
e Tecnológico de São João da Madeira
☎ 229 996 407
✉ infoporto@atec.pt

Viseu

Nas instalações do Centro de Formação Profissional do IEFP, IP
☎ 229 996 407
✉ infoporto@atec.pt