



Conselho Directivo Nacional

31. JUL. 2008 * 2635

Exmo. Senhor
Presidente do Comité Nacional FEANI
a/c Ordem dos Engenheiros
Av. Sidónio Pais, 4 E

1050-212 LISBOA

c/c Senhor Professor João Duarte Silva
c/c às Escolas/Institutos

Assunto: FEANI – Registo de cursos

Portugal viveu nos últimos anos, tal como toda a Europa, o processo de adequação do seu subsistema de ensino superior às directrizes emanadas do conhecido processo de Bolonha. Em Portugal os cursos de bacharelatos, em geral, e os de engenharia, em particular, foram adequados para cursos de 1º ciclo com a duração de 3 anos a cujos diplomados é conferido o título académico de licenciado. Com o objectivo de responder com eficiência às necessidades da mercado português e europeu, combater o desempenho ilícito das engenharias reguladas e participar de forma empenhada em todo este processo a Associação Nacional dos Engenheiros Técnicos implementou um processo de validação/certificação e registo destes novos cursos baseado nos seguintes procedimentos:

1. Enunciou todos os actos profissionais de engenharia que um diplomado de uma dada especialidade tem de "saber fazer" para desempenhar cabalmente a actividade de engenharia dessa especialidade. Estas grelhas de actos foram distribuídas por todas as escolas;
2. Cada escola elaborou um processo de candidatura ao registo contendo uma tabela onde é evidenciado a forma como as competências, as atitudes e os conhecimentos são obtidos no normal desenvolvimento curricular, o plano curricular acompanhado de enunciados de teste e de trabalhos (quando possível) e descrição de recursos disponíveis para as actividades do curso;
3. Foi elaborada uma análise de todos os documentos por uma equipa de peritos na área de cada curso e foi efectuada uma visita às instalações do par escola/curso. Deste passo resultou um relatório (arquivado na sede nacional da ANET) e foi produzido um relatório para a escola;
4. Sempre que foram detectados pontos menos positivos foi promovida uma segunda reunião com a escola visando consensualizar posições.



Conselho Directivo Nacional

Deste processo constam os cursos registados (em anexo).

Os diplomados por estes cursos após a realização de estágio profissional obrigatoriamente tutelado por um membro inscrito numa organização filiada na FEANI possam a poder exhibir o título profissional e a exercer a actividade de Engenheiro Técnico.

Resolvido que está o problema a nível nacional, torna-se agora necessário estender este registo a todo o espaço europeu, permitindo aos Engenheiros Técnicos exercer sem limitações a sua actividade de engenharia. Assim, solicita-se à FEANI o registo destes cursos no seu Índice possibilitando a estes técnicos o acesso à condição de Eur-Ing.

Esperando que esta nossa proposta recolha o melhor acolhimento e disponibilizando-nos para qualquer esclarecimento adicional ou elaboração de qualquer processo, com vista à sua aprovação na próxima reunião do Comité preparatória da Assembleia Geral de Setembro, em Bucareste.

Com os melhores cumprimentos.

A handwritten signature in black ink, reading 'Augusto Ferreira Guedes'.

Augusto Ferreira Guedes, Engenheiro Técnico Civil
Presidente

Anexo: O mencionado

INTE. POLITÉCNICO / UNIVERSIDADE	ESTABELECIMENTO ENSINO	CURSO PRÉ-BOLSONIA	ESPECIALIDADE	CURSO PÓS-BOLSONIA	ESPECIALIDADE
INSTITUTO POLITÉCNICO DE BGA	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E G. DE BGA	* Engenharia Informática * Engenharia Civil	Informática Civil	* Engenharia Informática * Engenharia Civil	Informática Civil
	ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE BGA	* Engenharia Alimentar * Engenharia Agro-Forestal * Engenharia dos Sistemas Agrícolas e Ambientais * Engenharia Agro-Forestal * Engenharia do Ambiente	Alimentar Agrícola Agrícola Agrícola Ambiente	Engenharia Alimentar Engenharia Agronómica Engenharia do Ambiente	Alimentar Agrícola Agrícola Agrícola Ambiente
INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE BRAGANÇA	* Engenharia Biotecnológica * Engenharia Agro-Alimentos * Engenharia Agro-Forestal * Engenharia dos Sistemas Agrícolas e Ambientais * Engenharia Agro-Forestal * Engenharia do Ambiente	Agrícola Alimentar Agrícola Agrícola Agrícola Ambiente	Engenharia Biotecnológica Engenharia Alimentar Engenharia Agro-Forestal Engenharia dos Sistemas Agrícolas e Ambientais Engenharia Agro-Forestal Engenharia do Ambiente	
	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E G. DE BRAGANÇA	* Engenharia Informática * Engenharia Química * Engenharia Civil * Engenharia Electromecânica * Engenharia Mecânica	Informática Química Civil Energia e Sistemas de Potência Mecânica	* Engenharia Informática * Engenharia Química * Engenharia Civil * Engenharia Electromecânica * Engenharia Mecânica	Informática Química Civil EOP Mecânica
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE CASTELO BRANCO	* Engenharia Civil * Engenharia Electromecânica e das Telecomunicações * Engenharia Industrial * Engenharia Informática	Civil Elet. Telecomunicações Mecânica Informática	* Engenharia Civil * Engenharia Electromecânica e das Telecomunicações * Engenharia Industrial * Engenharia Informática	Civil Elet. Telecomunicações Mecânica Informática
	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA	* Engenharia Civil * Engenharia Electromecânica * Engenharia Informática e de Sistemas * Engenharia Mecânica * Engenharia Química * Engenharia Electromecânica	Civil Mecânica Informática Mecânica Química Energia e Sistemas de Potência	* Engenharia Civil * Engenharia Electromecânica * Engenharia Informática e de Sistemas * Engenharia Mecânica * Engenharia Química * Engenharia Electromecânica	Civil Mecânica Informática Mecânica EOP
UNIVERSIDADE DO ALGARVE	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E G. DE GUVBERA DO HOSPITAL	* Engenharia Civil e do Ambiente * Engenharia Computadores e Sistemas Informáticos	Civil Informática	* Engenharia Civil * Engenharia Informática	Civil Informática
	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE FARO	* Engenharia Mecânica * Engenharia Elétrica e Electrónica - LS Energia e Control * Engenharia Elétrica e Electrónica - A. Tech. Telecomunicações * Engenharia Alimentar * Engenharia Topográfica * Engenharia Civil	Mecânica EOP Elet. Telecomunicações Alimentar Topografia/Oceânica Civil	* Eng. Mecânica * Engenharia Elétrica e Electrónica - LS Energ. e Cont. * Engenharia Elétrica e Electrónica - A. Tech. Tel. * Engenharia Alimentar * Engenharia Topográfica * Engenharia Civil	Mecânica EOP Elet. Telecomunicações Alimentar Oceânica/Topográfica Civil
INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E G. DA GUARDA	* Engenharia Mecânica * Engenharia Civil * Engenharia Informática * Engenharia do Ambiente * Engenharia Topográfica	Mecânica Civil Informática Ambiente Topografia/Oceânica	* Engenharia Mecânica * Engenharia Civil * Engenharia Informática * Engenharia Ambiente * Engenharia Topográfica	Mecânica Civil Informática Ambiente Oceânica/Topográfica

INST. POLITÉCNICO / UNIVERSIDADE	ESTABELECIMENTO ENSINO	CURSO PRÉ-BOLÓNIA	ESPECIALIDADE	CURSO PÓS-BOLÓNIA	ESPECIALIDADE
INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E G. DE LISBOA	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Electrónica Engenharia Informática Engenharia Informática e Comunicações Engenharia Mecânica Engenharia e Gestão Industrial Engenharia do Ambiente Engenharia Automóvel Engenharia Civil 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Informática Mecânica Industrial e da Qualidade Ambiente Mecânica Civil 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Electrónica Engenharia Informática Engenharia Informática e Comunicações Engenharia Mecânica Engenharia e Gestão Industrial Engenharia do Ambiente Engenharia Automóvel Engenharia Civil 	<ul style="list-style-type: none"> 137 Informática Informática Mecânica Industrial e da Qualidade Ambiente Mecânica Civil
INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Informática e de Computadores Engenharia Sistemas de Telecomunicações e Electrónica Engenharia Electrónica - Automação Ind. Sist. Flexíveis Engenharia Mecânica 	<ul style="list-style-type: none"> Informática El. Telecomunicações Energia e Sistemas de Potência Mecânica 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil Engenharia Informática e de Computadores Engenharia Eléctronica e Computadores Engenharia Electrónica Engenharia Mecânica 	<ul style="list-style-type: none"> Civil Informática 137 Mecânica
INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTALEGRE	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E G. DE PORTALEGRE	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil Engenharia Electromecânica Engenharia Industrial e da Qualidade 	<ul style="list-style-type: none"> Civil Mecânica Industrial e da Qualidade 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil Engenharia Electromecânica Engenharia e Gestão Industrial 	<ul style="list-style-type: none"> Civil Mecânica Industrial e da Qualidade
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Geotécnica e Geambiente Engenharia Informática Engenharia Civil Engenharia Electrónica - Sistemas Dinâmicos Energia Engenharia Electrónica - Electrónica e Computadores Engenharia Instrumentação e Qualidade Industrial Engenharia Mecânica Engenharia Química 	<ul style="list-style-type: none"> Geotécnica Informática Civil Energia e Sistemas de Potência El. Telecomunicações Industrial e da Qualidade Mecânica Química 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Geotécnica e Geambiente Engenharia Informática Engenharia Civil Engenharia Electrónica - Sist. Din. Energia Engenharia Electrónica e de Computadores Engenharia Mecânica 	<ul style="list-style-type: none"> Geotécnica Informática Civil Energia e Sist. de Potência El. Telecomunicações Mecânica
INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E G. DE TROZAS	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Informática 	<ul style="list-style-type: none"> Informática 		
INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM	ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE SANTARÉM	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Agrária Engenharia Alimentar Engenharia do Cadeia e Ordenamento Rural Engenharia da Produção Animal 	<ul style="list-style-type: none"> Agrária Alimentar Agrária Agrária 	<ul style="list-style-type: none"> Eng. Agrária Eng. Ciência e Tecnologia Alimentar Eng. Ordenamento e Uso Rural Eng. Produção Animal 	<ul style="list-style-type: none"> Agrária Alimentar Agrária Agrária
INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia do Ambiente Engenharia Civil Engenharia Tecnológica e de Computadores Engenharia Informática Engenharia Química 	<ul style="list-style-type: none"> Ambiente Civil 137 Informática Química 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia do Ambiente e Biológica Engenharia Civil Engenharia Electrónica e de Computadores Engenharia Informática Engenharia Química e Biológica 	<ul style="list-style-type: none"> Ambiente Civil 137 Informática Química

INST. POLITÉCNICO / UNIVERSIDADE	ESTABELECIMENTO PRÓPRIO	CURSO PRÉ-BOLONHA	ESPECIALIDADE	CURSO PÓS-BOLONHA	ESPECIALIDADE		
INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE SETÚBAL	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia do Ambiente Engenharia Informática Engenharia Mecânica - Automóvel Engenharia Mecânica - Energia Engenharia Mecânica - Produção Engenharia Electromecânica Engenharia Automação, Controlo e Instrumentação Engenharia Electrotécnica Engenharia Electrónica e Computadores 	<ul style="list-style-type: none"> Ambiente Informática Mecânica Mecânica Mecânica Mecânica El. Telecomunicações Energia e Sistemas de Potência El. Telecomunicações 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Informática Engenharia Mecânica - Ramo Automóvel Engenharia Mecânica - Ramo Energia Engenharia Mecânica - Ramo Produção Engenharia Electrónica e Computadores Curso Electromecânica Engenharia Automação, Controlo e Instrumentação Engenharia Electrónica e Computadores Curso Electrónica e Computadores Curso Energia Renovável e Sistemas de Potência Engenharia Electrónica e Computadores Curso Electrónica e Computadores Engenharia Civil 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Mecânica Mecânica Mecânica Mecânica El. Telecomunicações Energia e Sistemas de Potência El. Telecomunicações Civil 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Mecânica Mecânica Mecânica Mecânica El. Telecomunicações Energia e Sistemas de Potência El. Telecomunicações Civil 	
INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E G. DE VIANA DO CASTELO	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Sistema de Informação Engenharia Alimentar Engenharia Civil e do Ambiente Engenharia Química - Ramo Cerâmica Engenharia Electrónica e Redes de Computadores 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Alimentar Civil Química El. Telecomunicações 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Alimentar Civil Química El. Telecomunicações 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil e do Ambiente Engenharia Química - Ramo Cerâmica Engenharia Electrónica e Redes de Computadores 	<ul style="list-style-type: none"> Civil Química El. Telecomunicações
INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE VISEU	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia de Máquinas Engenharia do Ambiente Engenharia de Sistemas e Informática Engenharia Mecânica e Gestão Industrial Engenharia Civil Engenharia Electrotécnica 	<ul style="list-style-type: none"> Industrial e da Qualidade Ambiente Informática Mecânica Civil Energ. Sist. Potência 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil 	<ul style="list-style-type: none"> Industrial e da Qualidade Ambiente Informática Mecânica Civil Energ. Sist. Potência 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia do Ambiente Engenharia Mecânica Engenharia Civil Engenharia Electrotécnica 	<ul style="list-style-type: none"> Ambiente Mecânica Civil Energ. Sist. Potência
INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE GAVIA	ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Electrónica e de Automação Engenharia das Telecomunicações e de Computadores Engenharia Informática 	<ul style="list-style-type: none"> El. Telecomunicações El. Telecomunicações Informática 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Informática 	<ul style="list-style-type: none"> El. Telecomunicações El. Telecomunicações Informática 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Electrónica e de Automação Engenharia das Telecomunicações e de Computadores Engenharia Informática 	<ul style="list-style-type: none"> El. Telecomunicações El. Telecomunicações Informática
ISTEC	INSTITUTO SUPERIOR DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Multiplata Informática 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Informática 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Multiplata Informática 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Informática 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Multiplata Engenharia Informática 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Informática
UNIVERSITAS	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS	<ul style="list-style-type: none"> Segurança e Higiene no Trabalho 	<ul style="list-style-type: none"> Segurança 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia da Segurança 	<ul style="list-style-type: none"> Segurança 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia da Segurança 	<ul style="list-style-type: none"> Segurança
ISEC MAR (MINDELO - CAMO VIEIRO)	INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DO MAR	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil Engenharia El. Telecomunicações Engenharia Energia e Sistemas de Potência Engenharia Mecânica Engenharia de Produção e Gestão Industrial 	<ul style="list-style-type: none"> Civil El. Telecomunicações Energ. Sist. Potência Mecânica Industrial e da Qualidade 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil Engenharia El. Telecomunicações Engenharia Energia e Sistemas de Potência Engenharia Mecânica Engenharia de Produção e Gestão Industrial 	<ul style="list-style-type: none"> Civil El. Telecomunicações Energ. Sist. Potência Mecânica Industrial e da Qualidade 	<ul style="list-style-type: none"> Engenharia Civil e do Ambiente Engenharia Química - Ramo Cerâmica Engenharia Electrónica e Redes de Computadores 	<ul style="list-style-type: none"> Civil Química El. Telecomunicações

Lisboa, 17 de Julho de 2008

ANET-ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS ENGENHEIROS TÉCNICOS
 PARES ESCOLA/CURSO REGISTRADOS - Diplomados a partir de Janeiro de 2005

INST. POLITÉCNICO / UNIVERSIDADE	ESTABELECIMENTO ENSINO	CURSO PRÉ-BOLSONIA	ESPECIALIZAÇÃO	CURSO PÓS-BOLSONIA	ESPECIALIDADE
ESCOLA NAUTICA	ENENB	* Engenharia Marítima * Engenharia de Sistemas Eletrónicos Marítimos	Mecânica Dist. Telecomunicações	* Engenharia Alqueiras Marítimas * Engenharia de Sistemas Electrónicos Marítimos	Mecânica Dist. Telecomunicações
IFA	INSTITUTO SUPERIOR AFRIKANHO DE ESTUDOS POLITÉCNICOS	* Engenharia Civil * Engenharia Mecânica	Civil Mecânica	* Engenharia Civil * Engenharia Mecânica	Civil Mecânica
ISCOM	INSTITUTO SUPERIOR D. DENIS (Marinha Grande)	* Engenharia de Produção e Modelos	Industrial e da Qualidade	* Engenharia de Produção e Modelos	Industrial e da Qualidade
UNIVERSIDADE AUTÓNOMA LISBOA	COOPERATIVA ENSINO UNIVERSITÁRIO				
UNIVERSIDADE FERDINANDO PESSOA	Faculdade de Ciências e Tecnologia	* Engenharia das Construções Civis	Civil	* Engenharia Civil	Civil
INSTITUTO SUPERIOR CENTRO D'INDUSTRIAL VIZUA		* Engenharia de Produção Industrial	Industrial e da Qualidade	* Engenharia de Produção Industrial	Industrial e da Qualidade
UNIVERSIDADE LUIS DE CAMOES					
UNIVERSIDADE HUMAN E TECNOLOGIA				* Engenharia Civil	Civil

Aguiar