

**ATA DE REUNIÃO**

Reunião Nº 02 / 2015 / CDDEM

Data da Reunião: 2015 - 04 - 09

<b>Hora de Início:</b>	15:00	<b>Elaborado por:</b> Olga Paiva
<b>Hora de Fim:</b>	17:20	<b>Data:</b> 2015.04.10

**Presentes**

Os constantes na folha de registo presenças.

A 9 de abril de 2015, pelas 15h, realizou-se, na sala F342, uma reunião de Conselho de Departamento. A Diretora de Departamento, Olga Paiva, apresentou os pontos de ordem de trabalhos da reunião (ANEXO I), tendo sugerido começar pelo ponto 2 da ordem, passando o ponto 1 para o final da reunião. -----

**Ponto 2:** Apreciação e deliberação sobre a proposta de alteração do plano de estudos do Mestrado em Energias Sustentáveis (MES). -----

Foi dada a palavra à Diretora de Curso, Nídia Caetano, que apresentou a proposta de alteração do plano de estudos fundamentada nos seguintes pontos: -----

- As alterações introduzidas no plano de estudos resultam da análise SWOT do MES realizada no âmbito do processo de acreditação do curso pela A3ES. -----
- As alterações introduzidas no plano de estudos não modificam a estrutura curricular do curso e resultam da auscultação dos vários interlocutores envolvidos. -----
- A redução do número de horas de contacto foi conseguida geralmente através da eliminação das aulas do tipo OT. -
- Em algumas UC's foi proposta a alteração da distribuição da carga presencial pelas diversas tipologias de aulas, de modo a permitir uma melhor aquisição de competências por parte dos alunos. -----
- Na UC Dissertação/Projeto/Estágio (DPEST) foi introduzida uma carga presencial obrigatória de 8 h TP, a alocar ao 1º semestre letivo. Pretende-se que, nessas horas de contacto, os alunos adquiram competências comportamentais para trabalho e integração em equipa, gestão de carreira, utilização de bases de referências técnicas e científicas, elaboração do texto de uma dissertação e preparação do relatório intercalar de DPEST. -----
- As novas UC's foram criadas para responder aos seguintes pedidos: -----

1. Existe um mercado de trabalho crescente associado à necessidade de cumprimento de metas de incorporação de biocombustíveis (a nível nacional e comunitário); o sector dos transportes tem um impacto significativo na quota de energia fóssil, sendo desejável a utilização de biocombustíveis pelo facto de não implicar alterações nos motores existentes; é necessário aumentar o cariz experimental do curso, aumentando a carga laboratorial; tem aumentado o número de alunos provenientes de engenharia do ambiente, um domínio de engenharia em que as competências no setor da energia não estão habitualmente muito desenvolvidas – **Laboratório de Produção e Caracterização de Biocombustíveis**. -----

2. Existem muitas oportunidades de negócio no sector das energias renováveis (a nível nacional e internacional); o mercado de trabalho ainda é capaz de acomodar novos negócios no setor da energia e os alunos que procuram o Mestrado em Energias Sustentáveis têm geralmente apetência por novos desafios – **Empreendedorismo e Inovação Empresarial**. -----

3. A racionalização dos consumos e eficiência energética na indústria traduzem-se num forte aumento da competitividade das empresas e na demonstração de uma atitude sustentável, diferenciadora das empresas de nível internacional e responsáveis ambiental e socialmente – **Modelação e Integração de Processos**. -----

- Cada uma das novas UC's está alocada a um semestre diferente e permite complementar a oferta formativa disponibilizada aos alunos em áreas específicas. Assim, será proposta a escolha de conjuntos de UC's optativas, conducentes a diferentes perfis profissionais e que facilitará a gestão das carreiras e do curso, formando profissionais mais competentes. -----

Após a análise, discussão e sugestão de pequenos ajustes na tipologia das aulas, a proposta de alteração do plano de estudos (ANEXO II) foi posta a votação e aprovada com o seguinte resultado: 3 (três) abstenções e 21 (vinte um) votos a favor. -----

**ATA DE REUNIÃO**

Reunião Nº 02 / 2015 / CDDEM

Data da Reunião: 2015 - 04 - 09

**Ponto 3: Apreciação e deliberação sobre a proposta de alteração do plano de estudos da Licenciatura em Engenharia Mecânica (LEM).**

Foi dada a palavra ao Diretor de Curso, Luís Durão, que apresentou a proposta de alteração do plano de estudos fundamentada nos seguintes pontos:

- As alterações propostas não modificam a estrutura curricular do curso e resultam da auscultação dos vários interlocutores envolvidos na elaboração do Relatório de Auto-Avaliação para a acreditação pela A3ES e para a Certificação EUR-ACE;
- As alterações propostas pretendem assegurar o desenvolvimento de algumas competências transversais (soft-skills), tendo-se procedido à alteração dos conteúdos programáticos da UC de Introdução à Engenharia II;
- Propõe-se a introdução de uma nova UC denominada, **Conceção e Fabrico Assistido por Computador**, com o objectivo de desenvolver competências na área do CAD/CAM/CAE;
- Propõe-se a alteração de tipologia nas aulas de Processos de Fabrico I e II de TP para PL para permitir que os estudantes possam realizar trabalhos experimentais e assistir a demonstrações em condições de segurança;
- Não se propõe a alteração da UC Projeto II (3ºA/2ºS) considerada "a UC integradora mais importante do curso segundo o espírito EUR-ACE", tal como estava previsto nos Relatórios de Auto-Avaliação para a acreditação pela A3ES e para a Certificação EUR-ACE.

Passou-se de seguida à análise e discussão da proposta apresentada. O ponto de discordância na proposta de alteração do plano de estudos focou-se em não estar prevista a alteração da UC de Projeto II para Projeto/Estágio, tal como constava nos Relatórios de Auto-Avaliação para a acreditação pela A3ES e para a Certificação EUR-ACE. O Diretor de Curso informou a assembleia de que tendo em consideração os comentários feitos pela A3ES e pela EUR-ACE, necessitava de mais tempo para trabalhar a forma de implementar o estágio sem prejudicar as competências adquiridas pelos estudantes em Projeto II, que tinham sido referenciadas no relatório da EUR-ACE como um dos aspectos mais importantes da Licenciatura em Engenharia Mecânica. O Diretor de Curso assumiu o compromisso de trabalhar a proposta de implementação do estágio no plano de estudos e submetê-la brevemente à apreciação do Conselho de Departamento.

Passou-se de seguida à votação da proposta de alteração do plano de estudos (ANEXO III), tendo sido aprovada com o seguinte resultado: 1 (um) voto contra, 6 (seis) abstenções e 13 (treze) votos a favor.

Após a conclusão do ponto 3 da ordem de trabalhos foi decidido não abordar os pontos 1 – Informações e ponto 4 – Outros assuntos da ordem de trabalhos, tendo sido encerrada a reunião às 17:20.

Aprovado por:	Data
	10.04.2015

**ISEP – PLANO DE TRANSIÇÃO DO MESTRADO EM ENERGIAS SUSTENTÁVEIS (PLANO 2010) PARA O NOVO PLANO DE ESTUDOS (PLANO 2015/16)**

A partir do ano letivo de 2015/2016, o Mestrado em Energias Sustentáveis passará a funcionar com base no plano de estudos definido no Despacho IPP n.º ZZZZ/2015 - Diário da República n.º YYYY/2015, Série II de 2015-02-26. Além de ajustes pontuais nas horas de contacto, as alterações de plano estão essencialmente limitadas à troca de semestre entre duas unidades curriculares do 1º ano, bem como à disponibilização adicional de três Unidades Curriculares Optativas, uma em cada um dos três primeiros semestres letivos do curso. Assim, será aplicado o seguinte plano de transição:

1) Os alunos inscritos em 2014/2015, que não terminem o curso, ao inscreverem-se no ano letivo 2015/2016 transitam automaticamente para o novo plano, sendo atribuídas equivalências às unidades curriculares às quais esses alunos obtiveram aprovação até ao ano letivo de 2014/2015, de acordo com o plano de equivalências constante do Anexo I.

2) Os alunos que efetuem reingresso no ano letivo 2015/2016 e seguintes transitam automaticamente para o novo plano, sendo atribuídas equivalências às unidades curriculares às quais esses alunos obtiveram aprovação até ao ano letivo de 2014/2015, de acordo com o plano de equivalências constante do Anexo I.

**ISEP – Porto, 2015-03-27**

# QUADRO DE CREDITAÇÃO I - ANO LETIVO 2015/2016

Curso de: Mestrado em Energias Sustentáveis  
Grau: Mestre

PLANO DE ESTUDOS NOVO							PLANO DE ESTUDOS IMEDIATAMENTE ANTERIOR				
Unidade Curricular	Área Científica	Créditos ECTS	Horas Contacto	Horas Trabalho Total	Ano/ Semestre Curricular	Competências Unidades Curriculares	Unidade Curricular	Área Científica	Créditos ECTS	Ano/ Semestre Curricular	
Fenómenos de Transferência	EM	6	64	168	1ºA/1ºS	Não alteradas	Fenómenos de Transferência	6	EM	1ºA/1ºS	
Sistemas de Controlo Dinâmico	EM/EE	6	64	168	1ºA/1ºS	Não alteradas	Sistemas de Controlo Dinâmico	6	EM/EE	1ºA/1ºS	
Ambiente, Sustentabilidade e Recursos Naturais	EG/EQ	6	48	168	1ºA/1ºS	Não alteradas	Ambiente, Sustentabilidade e Recursos Naturais	6	EG/EQ	1ºA/1ºS	
Combustão	EM/EQ	6	64	168	1ºA/1ºS	Não alteradas	Combustão	6	EM/EQ	1ºA/1ºS	
Edificações Sustentáveis	EC	6	64	168	1ºA/1ºS	Alteradas (troca de semestre e ajustes aos conteúdos programáticos)	Eficiência Energética e Sustentabilidade em Edifícios	6	EC	1ºA/2ºS	
Sistemas Elétricos de Energia	EE	6	64	168	1ºA/1ºS	Não alteradas	Sistemas Elétricos de Energia	6	EE	1ºA/1ºS	
Planeamento e Ordenamento do Território	EG	6	64	168	1ºA/1ºS	Não alteradas	Planeamento e Ordenamento do Território	6	EG	1ºA/1ºS	
Laboratório de Produção e Caraterização de Biocombustíveis	EQ	6	64	168	1ºA/1ºS	Alteradas (Nova unidade curricular)	N/A	-	-	-	
Sistemas de Conversão de Energia	EM/EE	6	64	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Sistemas de Conversão de Energia	EM/EE	6	1ºA/2ºS	
Gestão e Avaliação do Impacto Ambiental	EQ/GES	6	48	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Gestão e Avaliação do Impacto Ambiental	EQ/GES	6	1ºA/2ºS	
Energias Renováveis 2	EM/EE/EG	6	64	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Energias Renováveis 2	EM/EE/EG	6	1ºA/2ºS	
Tratamento de Resíduos e Efluentes	EQ	6	64	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Bases de Dados	EQ	6	1ºA/2ºS	
Sistemas Motrizes em Veículos	EM	6	64	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Estruturas de Informação	EM	6	1ºA/2ºS	

PLANO DE ESTUDOS NOVO										PLANO DE ESTUDOS IMEDIATAMENTE ANTERIOR			
Unidade Curricular	Área Científica	Créditos ECTS	Horas Contacto	Horas Trabalho Total	Ano/ Semestre Curricular	Competências Unidades Curriculares	Unidade Curricular	Área Científica	Créditos ECTS	Ano/ Semestre Curricular			
Mecânica dos Fluidos Industrial	EM	6	64	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Física Aplicada	EM	6	1ºA/2ºS			
Produção Distribuída de Energia	EE	6	64	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Laboratório / Projecto III	EE	6	1ºA/2ºS			
Laboratório de Geotecnologias Ambientais	EG	6	64	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Engenharia de Aplicações	EG	6	1ºA/2ºS			
Tecnologia da Construção e Eficiência Energética em Edifícios	EC	6	64	168	1ºA/2ºS	Alteradas (troca de semestre e ajustes aos conteúdos programáticos)	Tecnologias da Construção	EC	6	1ºA/1ºS			
Modelação e Integração de Processos	EM	6	64	168	1ºA/2ºS	Alteradas (Nova unidade curricular)	N/A	-	-	-			
Análise de Projectos de Investimento de Energia e Ambiente	GES	6	64	168	2ºA/1ºS	Não alteradas	Análise de Projectos de Investimento de Energia e Ambiente	GES	6	2ºA/1ºS			
Otimização de Sistemas de Energia	EM/EE	6	64	168	2ºA/1ºS	Não alteradas	Otimização de Sistemas de Energia	EM/EE	6	2ºA/1ºS			
Climatização	EM	6	64	168	2ºA/1ºS	Não alteradas	Climatização	EM	6	2ºA/1ºS			
Mecânica dos Fluidos Computacional	EM	6	64	168	2ºA/1ºS	Não alteradas	Mecânica dos Fluidos Computacional	EM	6	2ºA/1ºS			
Utilização Racional de Energia	EM/EE/EQ	6	64	168	2ºA/1ºS	Não alteradas	Utilização Racional de Energia	EM/EE/EQ	6	2ºA/1ºS			
Mercados de Energia	EE	6	64	168	2ºA/1ºS	Não alteradas	Mercados de Energia	EE	6	2ºA/1ºS			
Gestão de Projectos	GES	6	64	168	2ºA/1ºS	Não alteradas	Gestão de Projectos	GES	6	2ºA/1ºS			
Empreendedorismo e Inovação Empresarial	GES	6	64	168	2ºA/1ºS	Alteradas (Nova unidade curricular)	N/A	-	-	-			
Dissertação / Projeto / Estágio	EM/EE/EC/EQ/EG	6	8	1176	2ºA/Anual	Não alteradas	Dissertação / Projeto / Estágio	EM/EE/EC/EQ/EG	6	2ºA/Anual			

**ISEP – PLANO DE TRANSIÇÃO DA LICENCIATURA EM ENGENHARIA  
MECÂNICA (PLANO 2012/2013) PARA O NOVO PLANO DE ESTUDOS  
(PLANO 2015/2016)**

A partir do ano lectivo de 2015/2016, a Licenciatura em Engenharia Mecânica passará a funcionar com base no plano de estudos definido no Despacho IPP n.º xxxx/2015 - Diário da República n.º xx/2015, Série II de 2015-MM-DD. Além de ajustes pontuais nas horas de contacto, as alterações de plano estão essencialmente limitadas à substituição de uma unidade curricular no 2º ano. Assim, será aplicado o seguinte plano de transição:

- 1) Os alunos inscritos em 2014/2015, que não terminem o curso, ao inscreverem-se no ano letivo 2015/2016 transitam automaticamente para o novo plano, sendo atribuídas equivalências às unidades curriculares às quais esses alunos obtiveram aprovação até ao ano lectivo de 2014/2015, de acordo com o plano de equivalências constante do Quadro de Creditação I.
- 2) Os alunos que efetuem reingresso no ano letivo 2015/2016 e seguintes transitam automaticamente para o novo plano, sendo atribuídas equivalências às unidades curriculares às quais esses alunos obtiveram aprovação até ao ano lectivo de 2014/2015, de acordo com o plano de equivalências constante do Quadro de Creditação I.

**ISEP – Porto, 2015-04-09**



# QUADRO DE CREDITAÇÃO I - ANO LETIVO 2015/2016 E SEQUINTE

Curso de: Engenharia Mecânica  
Grau: Licenciado

PLANO DE ESTUDOS NOVO						PLANO DE ESTUDOS IMEDIATAMENTE ANTERIOR				
Unidade Curricular	Área científica	Créditos ECTS	Horas Contacto	Horas Trabalho Total	Ano/ Semestre Curricular	Competências Unidades curriculares	Unidade Curricular	Área científica	Créditos ECTS	Ano/ Semestre Curricular
Álgebra Linear e Geometria Analítica	MAT	5	60	140	1ºA/1ºS	Não alteradas	Álgebra Linear e Geometria Analítica	MAT	5	1ºA/1ºS
Algoritmia e Programação	INF	5	60	140	1ºA/1ºS	Não alteradas	Algoritmia e Programação	INF	5	1ºA/1ºS
Ciência dos Materiais	MEC	5	60	140	1ºA/1ºS	Não alteradas	Ciência dos Materiais	MEC	5	1ºA/1ºS
Desenho Geral	MEC	5	60	140	1ºA/1ºS	Não alteradas	Desenho Geral	MEC	5	1ºA/1ºS
Física Aplicada	FIS	5	45	140	1ºA/1ºS	Não alteradas	Física Aplicada	FIS	5	1ºA/1ºS
Introdução à Engenharia I	MEC	5	45	140	1ºA/1ºS	Não alteradas	Introdução à Engenharia I	MEC	5	1ºA/1ºS
Desenho Técnico	MEC	5	60	140	1ºA/2ºS	Não alteradas	Desenho Técnico	MEC	4	1ºA/2ºS
Física	FIS	5	45	140	1ºA/2ºS	Não alteradas	Física	FIS	5	1ºA/2ºS
Introdução à Engenharia II	GES	4	45	112	1ºA/2ºS	Competências transversais na área da Gestão	Introdução à Engenharia II	MEC	5	1ºA/2ºS
Matemática I	MAT	5	60	140	1ºA/2ºS	Não alteradas	Matemática I	MAT	5	1ºA/2ºS
Materiais Metálicos	MEC	5	60	140	1ºA/2ºS	Não alteradas	Materiais Metálicos	MEC	5	1ºA/2ºS

PLANO DE ESTUDOS NOVO										PLANO DE ESTUDOS IMEDIATAMENTE ANTERIOR									
Unidade Curricular	Área científica	Créditos ECTS	Horas Contacto	Horas Trabalho Total	Ano/ Semestre Curricular	Competências Unidades curriculares	Unidade Curricular	Área científica	Créditos ECTS	Ano/ Semestre Curricular									
Mecânica I	MEC	6	60	168	1ºA/2ºS	Não alteradas	Mecânica I	MEC	6	1ºA/2ºS									
Concepção e Fabrico Assistido por Computador	MEC	4	45	112	2ºA/1ºS	Nova Unidade Curricular Competências na área do CAD/CAM/CAE	Anteprojecto I	MEC	4	2ºA/1ºS									
Electricidade e Máquinas Eléctricas	ELE	5	45	140	2ºA/1ºS	Não alteradas	Electricidade e Máquinas Eléctricas	ELE	5	2ºA/1ºS									
Matemática II	MAT	5	60	140	2ºA/1ºS	Não alteradas	Matemática II	MAT	5	2ºA/1ºS									
Materiais Não Metálicos	MEC	5	60	140	2ºA/1ºS	Não alteradas	Materiais Não Metálicos	MEC	5	2ºA/1ºS									
Mecânica II	MEC	6	60	168	2ºA/1ºS	Não alteradas	Mecânica II	MEC	6	2ºA/1ºS									
Termodinâmica	MEC	5	60	140	2ºA/1ºS	Não alteradas	Termodinâmica	MEC	5	2ºA/1ºS									
Anteprojecto	MEC	4	45	112	2ºA/2ºS	Não alteradas	Anteprojecto II	MEC	4	2ºA/2ºS									
Electrónica	ELE	5	45	140	2ºA/2ºS	Não alteradas	Electrónica	ELE	5	2ºA/2ºS									
Estatística	MAT	5	45	140	2ºA/2ºS	Não alteradas	Estatística	MAT	5	2ºA/2ºS									
Mecânica dos Fluidos	MEC	5	60	140	2ºA/2ºS	Não alteradas	Mecânica dos Fluidos	MEC	5	2ºA/2ºS									
Mecânica dos Materiais	MEC	6	60	168	2ºA/2ºS	Não alteradas	Mecânica dos Materiais	MEC	6	2ºA/2ºS									
Processos de Fabrico I	MEC	5	60	140	2ºA/2ºS	Não alteradas	Processos de Fabrico I	MEC	5	2ºA/2ºS									



PLANO DE ESTUDOS NOVO										PLANO DE ESTUDOS IMEDIATAMENTE ANTERIOR				
Unidade Curricular	Área científica	Créditos ECTS	Horas Contacto	Horas Trabalho Total	Ano/ Semestre Curricular	Competências Unidades curriculares	Unidade Curricular	Área científica	Créditos ECTS	Ano/ Semestre Curricular				
Automação I	MEC	5	60	140	3ºA/1ºS	Não alteradas	Automação I	MEC	5	3ºA/1ºS				
Organização Industrial I	GES	5	45	140	3ºA/1ºS	Não alteradas	Organização Industrial I	GES	5	3ºA/1ºS				
Processos de Fabrico II	MEC	5	60	140	3ºA/1ºS	Não alteradas	Processos de Fabrico II	MEC	5	3ºA/1ºS				
Órgãos de Máquinas	MEC	6	60	168	3ºA/1ºS	Não alteradas	Órgãos de Máquinas	MEC	6	3ºA/1ºS				
Projecto I	MEC	4	45	112	3ºA/1ºS	Não alteradas	Projecto I	MEC	4	3ºA/1ºS				
Transferência de Calor	MEC	5	60	140	3ºA/1ºS	Não alteradas	Transferência de Calor	MEC	5	3ºA/1ºS				
Automação II	MEC	5	60	140	3ºA/2ºS	Não alteradas	Automação II	MEC	5	3ºA/2ºS				
Máquinas de Fluxo	MEC	6	60	168	3ºA/2ºS	Não alteradas	Máquinas de Fluxo	MEC	6	3ºA/2ºS				
Máquinas Térmicas	MEC	6	60	168	3ºA/2ºS	Não alteradas	Máquinas Térmicas	MEC	6	3ºA/2ºS				
Organização Industrial II	GES	5	60	140	3ºA/2ºS	Não alteradas	Organização Industrial II	GES	5	3ºA/2ºS				
Projecto II	MEC	8	60	224	3ºA/2ºS	Não alteradas	Projecto II	MEC	8	3ºA/2ºS				

**CONVOCATÓRIA PARA REUNIÃO**

Conselho de Departamento do DEM

ANEXO 1

**CONVOCATÓRIA Nº 02 / 2015 / CDDEM**

2015	-	04	-	09	15:00	F342
Data				Hora		Local

ORDEM DE TRABALHOS		
	Assunto	Anexos
1	Informações	
2	Apreciação e deliberação sobre a proposta de alteração do plano de estudos do Mestrado em Energias Sustentáveis	
3	Apreciação e deliberação sobre a proposta de alteração do plano de estudos da Licenciatura em Engenharia Mecânica	
4	Outros assuntos	
5		

Olga C. Paiva	2015	-	03	-	30
(Assinatura)	Data				

## REGISTO DE PRESENÇAS

Reunião Nº : 02 / 2015 *ICD DEM*

Data da Reunião: 2015 - 04 - 09

Reunião de Conselho de Departamento

Participantes	Assinatura
Adriano Manuel de Almeida Santos	<i>[Signature]</i>
Alexandre Gonçalves Santos Santiago Sottomayor	<i>Alexandre Sottomayor</i> Falta justificada
Ana Maria Raposo João	<i>FALTA Justificado</i> <i>tenho</i>
António Gonçalves Magalhães	<i>[Signature]</i>
António José de Sousa Ferreira da Silva	<i>[Signature]</i>
António José Galvão Ramos	<i>[Signature]</i>
António Manuel Pires	<i>[Signature]</i>
Armando José Vilaça de Campos	<i>[Signature]</i>
Arnaldo Manuel Guedes Pinto	<i>Armando B. P.</i> falta justificada
Fernando Aristides da Silva Ferreira de Castro	<i>Fernando Castro</i> FALTA JUSTIFICADA
Fernando José Ferreira	<i>[Signature]</i>
Francisco José Gomes da Silva	<i>[Signature]</i>
Hernâni Miguel Reis Lopes	<i>Hernâni Lopes</i> falta justificada
Isabel Maria Garcia Sarmento Pereira	<i>[Signature]</i>
João Augusto de Sousa Bastos	<i>[Signature]</i>
João Francisco Machado Gomes da Silva	<i>[Signature]</i> FALTA JUSTIFICADA
João Manuel Pinho Ribeiro	<i>[Signature]</i>
Joaquim João Machado Sabino Domingues	<i>[Signature]</i>
Jorge Manuel Costa da Fonseca Justo	<i>[Signature]</i> falta justificada
José Carlos Pereira Lopes da Costa	<i>[Signature]</i>
Leonardo José da Silva Ribeiro	<i>Atestado médico</i> Falta justificada
Luís Manuel Martins Leite Magalhães	<i>[Signature]</i>
Luís Miguel Ciravegna Martins da Fonseca	<i>[Signature]</i>
Luís Miguel Pereira Durão	<i>[Signature]</i>
Luís Norberto Miranda Torres	<i>[Signature]</i>
Manuel Joaquim Pereira Lopes	<i>[Signature]</i>
Manuel Jorge Dóres de Castro	<i>[Signature]</i>
Maria del Carmen Puga Lobo Jacinto	<i>[Signature]</i> Falta justificada

## REGISTO DE PRESENÇAS

Reunião Nº : 02 / 2015 / *CDDM*

Data da Reunião: 2015 - 04 - 09

Maria Manuela Martins da Silva

Marina Isabel Felizardo Correia Duarte

Mário Rui Monteiro Alvim de Castro

Olga dos Remédios Sobral Castro

Olga Maria Maia Coutinho de Paiva

Paulo António da Silva Ávila

Pedro Miguel Rosas de Almeida Areal

Rafaela Carla Barros Casais

Raul Duarte Salgueiral Gomes Campilho

Rui Manuel Fazenda Silva

Rui Pedro Cardoso da Silva Martinho

*Maria Manuela Martins da Silva*  
*Marina Isabel Felizardo Correia Duarte*  
*FALTA JUSTIFICADA*  
*Olga dos Remédios Sobral Castro*  
*Olga Maria Maia Coutinho de Paiva*  
*Paulo António da Silva Ávila*  
*Pedro Miguel Rosas de Almeida Areal*  
*Rafaela Carla Barros Casais*  
*Raul Duarte Salgueiral Gomes Campilho*  
*Rui Manuel Fazenda Silva*  
*Rui Pedro Cardoso da Silva Martinho*