

CURSO BÁSICO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Dia	Hora		TEMÁTICA	Prof	Local
	Início	Término			
1M 20/11/2006			Deslocamento dos participantes para o curso.		
1T 20/11/2006	14h00	14h55	Apresentação do curso. Entrega do material. Identificação dos presentes. Objetivos. Programa. Apresentação institucional do CEIP.	Álvaro	Prédio 40
	14h55	15h50	Medidas. Grandeza e unidade. Conceito de medição. Medidas elétricas. Corrente elétrica. Potencial e tensão. Potência em corrente alternada. Fator de potência. Taxa de distorção harmônica. Calibração.	Gilberto	Prédio 40
	15h50	16h10	Intervalo		
	16h10	17h05	Iluminação pública 2. Origens. Radiação. Luz e visão.	Gilberto	Prédio 40
	17h05	18h00	Iluminação pública 1. Regulamentação do serviço. Contratos e tarifas.	Luciano	Prédio 40
2M 21/11/2006	8h00	8h55	Medidas fotométricas. Fluxo luminoso. Intensidade luminosa. Iluminância. Luminância.	Gilberto	Prédio 40
	8h55	9h50	Vias públicas. Classificação. Ruas principais e secundárias. Vias de acesso e estradas. Alternativas de disposição de luminárias. Iluminação ornamental. Poluição luminosa.	Luciano	Prédio 40
	9h50	10h10	Intervalo		
	10h10	11h05	Componentes da iluminação pública. Lâmpadas, luminárias e equipamentos auxiliares. Facilitadores para manutenção. Novas tecnologias aplicadas em IP.	Luciano	Prédio 40
	11h05	12h00			
2T 21/11/2006	14h00	14h55	Avaliação de conformidade. Organizações atuantes. Normalização. Etiquetagem. Selo de eficiência energética.	Álvaro	Prédio 40
	14h55	15h50			
	15h50	16h10	Intervalo		
	16h10	17h05	Grupo 1 – Visita LABELO / Grupo 2 – Prática de medição	-	Prédio 30
	17h05	18h00	Grupo 1 – Prática de medição / Grupo 2 – Visita LABELO	-	Prédio 30

3M 22/11/2006	8h00	8h55	Manutenção. Critérios de manutenção e atendimento ao usuário. Coleta e descarte de lâmpadas. Relatório técnico.	Convidado	Prédio 40
	8h55	9h50	Gerenciamento e controle da manutenção.	Convidado	Prédio 40
	9h50	10h10	Intervalo		
	10h10	11h05	Cadastro e especificação técnica	Luciano	Prédio 40
	11h05	12h00	Apresentação técnica do CEIP. Operacionalização	Álvaro	Prédio 40
3T 22/11/2006	14h00	14h55	Fabricante Reator	INTRAL	Prédio 40
	14h55	15h50	Fabricante Lâmpadas	PHILIPS	Prédio 40
	15h50	16h10	Intervalo		
	16h10	17h05	Fabricante relé fotoelétrico		Prédio 40
	17h05	18h00	Prática de medição. Preparação para medição noturna	Gilberto Luciano	Prédio 40
		Medição noturna. Formação dos grupos.	Luciano		
4M 23/11/2006	8h00	8h55	Eficiência em iluminação pública.	Marcel	Prédio 40
	8h55	9h50	Eficiência em iluminação pública.	Marcel	Prédio 40
	9h50	10h10	Intervalo		
	10h10	11h05	Relação dos trabalhos	Gilberto	Prédio 40
	11h05	12h00	Discussão dos relatórios dos grupos. Fórum de discussões. Relatos de casos ocorridos	Gilberto	Prédio 40
4T 23/11/2006	14h00	14h55	Descarte e reciclagem de lâmpadas	Convidado	Prédio 40
	14h55	15h50	Experimentos com a luz	Gilberto	Laboratório Arquitetura
	15h50	16h10	Intervalo		
	16h10	17h05	Análise técnica de luminárias	Luciano	Prédio 40
	17h05	18h00	Luminárias eficientes e fabricantes. (Painel técnico)	Luciano	Prédio 40
5M 24/11/2006	8h00	8h55	Eficiência em iluminação pública.	Ingrid	Prédio 40
	8h55	9h50			
	9h50	10h10	Intervalo		
	10h10	11h05	Trabalho de conclusão. Apresentação dos relatórios do grupos.	Gilberto	Prédio 40
	11h05	12h00	Encerramento do curso. Avaliação.	Gilberto	Prédio 40
5T 24/11/2006			Regresso dos participantes.		