



**DIA 17 DE MARÇO DE 2012, SÁBADO** **DIA 18 DE MARÇO DE 2012, DOMINGO**

09h00	RECEPÇÃO E ENTREGA DE PASTAS
09h30	<b>SESSÃO DE ABERTURA</b> Intervenção da Direcção da Aproged
09h40	<b>MANUEL COUCEIRO DA COSTA</b> Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa <b>"A GEOMETRIA FLEXÍVEL"</b>
10h30	<b>PEDRO JESUS</b> Professor do Ensino Secundário <b>"(IM)POSSIBILIDADES DO PROGRAMA: ALGUMAS EXPERIÊNCIAS DIDÁCTICAS NO SECUNDÁRIO"</b>
11h20	DEBATE
11h30	PAUSA PARA CAFÉ
11h40	<b>ALEXANDRA PAIO</b> ISCTE / Instituto Universitário de Lisboa <b>"A IMPORTÂNCIA DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO DA GEOMETRIA"</b>
12h30	DEBATE
12h40	PAUSA PARA ALMOÇO
14h20	<b>GÉRARD MICHEL</b> Faculté d'Architecture - Université de Liège, Belgique <b>« L'OEIL, AU CENTRE DE LA SPHÈRE VISUELLE. APPROCHE DE LA PERSPECTIVE SPHÉRIQUE ET DE LA PERSPECTIVE CYLINDRIQUE »</b>
15h10	DEBATE
15h20	<b>JOSÉ MANUEL DOS SANTOS DOS SANTOS</b> Instituto GeoGebra Portugal - ESE IP Porto / Professor de Matemática <b>"RELAÇÕES ENTRE A MATEMÁTICA E A ARTE COM O GEOGEBRA"</b>
16h10	<b>ANDRÉ RANGEL</b> Investigador e Designer <b>"XYZT"</b>
17h00	DEBATE
17h10	PAUSA PARA CAFÉ
17h20	Mesa redonda com a Equipa das Metas de Aprendizagem de Desenho e de Geometria Descritiva A (Moderador: João Pedro Xavier) <b>"O PROGRAMA DE GEOMETRIA DESCRITIVA DO ENSINO SECUNDÁRIO: BALANÇO E PERSPECTIVAS DE FUTURO"</b>
18h10	DEBATE
18h30	ENCERRAMENTO

08h15	RECEPÇÃO
08h30	Workshop orientado por <b>JOSÉ MANUEL DOS SANTOS DOS SANTOS</b> Instituto GeoGebra Portugal - ESE IP Porto / Professor de Matemática <b>"ESTUDAR COMPOSIÇÕES DE VASARELY COM O GEOGEBRA: UMA OFICINA PARA TRABALHAR MATEMÁTICA E ARTE"</b>
10h30	PAUSA PARA CAFÉ
10h40	Workshop orientado por <b>LUÍS MARQUES PINTO</b> Universidade Lusíada do Porto <b>"A GEOMETRIA DOS RELÓGIOS DE SOL"</b>
12h40	PAUSA PARA ALMOÇO
14h00	Workshop orientado por <b>GÉRARD MICHEL</b> Faculté d'Architecture - Université de Liège, Belgique <b>« L'OEIL, AU CENTRE DE LA SPHÈRE VISUELLE. APPROCHE DE LA PERSPECTIVE SPHÉRIQUE ET DE LA PERSPECTIVE CYLINDRIQUE »</b>
16h00	PAUSA PARA CAFÉ
16h20	ENCERRAMENTO DO XI ENCONTRO NACIONAL
16h30	<b>ASSEMBLEIA-GERAL DA APROGED</b> (só para Associados)
18h30	ENCERRAMENTO DA ASSEMBLEIA-GERAL

	Associados	Não-Associados
Inscrições para 17 de Março (até 03/03)	15,00 €	20,00 €
Inscrições para 18 de Março (por workshop)	2,50 €	3,35 €