



COMISSÃO
EUROPEIA

Bruxelas, 2.7.2014
COM(2014) 398 final

ANNEX 1

ANEXO

à

**COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO
CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEU E AO COMITÉ
DAS REGIÕES**

**Para uma economia circular:
programa para acabar com os resíduos na Europa**

{SWD(2014) 206 final}

{SWD(2014) 211 final}

Anexo: Como pode o Programa-Quadro Horizonte 2020 contribuir para a economia circular?

A economia circular representa uma estratégia de desenvolvimento que implica crescimento económico sem aumento do consumo de recursos, transforma profundamente as cadeias de produção e os hábitos de consumo e reorganiza os sistemas industriais ao nível sistémico. Assenta na inovação, seja ela tecnológica, social ou organizacional. Exige um novo leque de competências e conhecimentos, assim como novos instrumentos financeiros e o envolvimento de múltiplas partes interessadas. Em termos de ações, pode ser apoiada pela demonstração, a adesão do mercado, a sensibilização, a difusão e a internacionalização.

Em termos de conteúdo, exige uma forte integração nas vertentes «Liderança Industrial» (parte II) e «Desafios Societais» (parte III) do Horizonte 2020. Uma vez que a economia circular tem em conta as possibilidades oferecidas por toda a cadeia de valor, necessita do apoio de todas as etapas da cadeia de investigação e inovação. Por conseguinte, será também necessária em certa medida a contribuição das outras partes do Horizonte 2020 que dizem respeito à «Excelência Científica» (parte I), à «Disseminação da excelência e alargamento da participação» (parte IV), à «Ciência com e para a sociedade» (parte V), à «Ação direta não nuclear do centro Comum de Investigação» (parte VI) e ao Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia (parte VII). O quadro que se segue resume a contribuição das várias partes do Horizonte 2020 para a economia circular. De notar ainda que a PPP (parceria público-privada) «SPIRE» e a iniciativa tecnológica conjunta (ITC) «BBI» são apoiadas pelo Horizonte 2020 e que contribuem significativamente para os objetivos da economia circular.

Anexo: Como pode o Programa-Quadro Horizonte 2020 contribuir para a economia circular?

ECONOMIA CIRCULAR —					
Inovação social		Inovação tecnológica			
Modelos produto-serviço	Participação dos cidadãos	Novos modelos de consumo e produção	Gestão dos recursos (resíduos, água, energia e matérias-primas)	Conceção de produtos	Conceção de materiais e processos
				++	Conselho Europeu de Investigação
			+	++	Tecnologias futuras e emergentes
					Ações Marie Skłodowska-Curie
			++	++	Infraestruturas de investigação
			+	++	Liderança em Tecnologias Facilitadoras e Industriais
					Acesso a financiamento de risco
+			+	+	Inovação nas PME
		+			Saúde, alterações demográficas e bem-estar
+	+	++	++	+	Segurança alimentar, agricultura e silvicultura sustentáveis, investigação marinha e marítima e nas águas interiores
		+	+	+	Energia segura, não poluente e eficiente
					Transportes inteligentes, ecológicos e integrados
++	+	++	++	+	Ação climática, ambiente, eficiência na utilização dos recursos e matérias-primas
		+			A Europa num mundo em mudança – Sociedades inclusivas, inovadoras e reflexivas
					Sociedades seguras – Proteger a liberdade e a segurança da Europa e dos seus cidadãos.
					<i>Disseminação da excelência e alargamento da participação</i>
+	++	++	++	+	<i>Ciência com e para a sociedade</i>
					<i>Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia</i>
		+	++	+	<i>Centro Comum de Investigação</i>

HORIZONTE 2020

	Serviços de conceção						+		+			+						
Inovação organizacional	Soluções e sistemas integrados		+			+		+	++	++	++	++					+	
	Logística								++		++	+						
	Modelos empresariais	++					+		++			++					+	+
	Instrumentos de apoio a políticas								++			++	+				++	++
Competências e conhecimentos	Empreendedorismo			+														+
	Reforço das capacidades e pluridisciplinaridade			+					+						+	+	+	
	Instrumentos financeiros							++	+									
	Sensibilização, difusão e internacionalização									+		+						++
	Participação de múltiplas partes interessadas					+	+			+		+	++					++
	Ações de demonstração e aceitação pelo mercado					++	++			+		+	++					+

+ Contribuição importante

++ Contribuição muito importante