

Qualificação CMM e CMMI no Brasil

O **CMM - Capability Maturity Model** é um modelo para avaliação da maturidade dos processos de software de uma organização e para identificação das práticas-chave que são requeridas para aumentar a maturidade desses processos. Ele prevê cinco níveis de maturidade: inicial, repetível, definido, gerenciado e otimizado.

O modelo foi proposto por Watts S. Humphrey, a partir das propostas de Philip B. Crosby, e vem sendo aperfeiçoado pelo Software Engineering Institute – SEI da Carnegie Mellon University. [www.sei.cmu.edu/cmm/cmm.html]

O **CMMI - Capability Maturity Model Integration** foi criado pelo SEI como uma integração e evolução dos modelos: SW-CMM - Capability Maturity Model for Software; SECM - EIA 731 - System Engineering Capability Model, e IPD-CMM - Integrated Product Development CMM. O CMMI é um modelo alinhado com a Norma ISO/IEC 15504 e é apresentado em duas representações: uma por estágio (como o CMM), e outra contínua (semelhante à ISO/IEC 15504).

O Processo de Avaliação no Brasil

No último relatório do SEI/CMU, publicado em setembro de 2005 com dados até junho do mesmo ano, o Brasil encontra-se em 14º lugar dentre os países com maior número de avaliações CMM realizadas por esse instituto (após ter permanecido na 13ª posição desde dezembro de 2001), sendo o único país da América Sul que aparece com mais de 20 avaliações (29); Chile possui 20 avaliações; Argentina, Colômbia, Peru, Uruguai e Venezuela aparecem com menos de 10 avaliações.

Com relação a avaliações CMMI, o Brasil encontra-se, no referido relatório, em 11º lugar, possuindo 10 avaliações realizadas pelo SEI. Argentina, Chile, e Colômbia contam com menos de 10 avaliações.

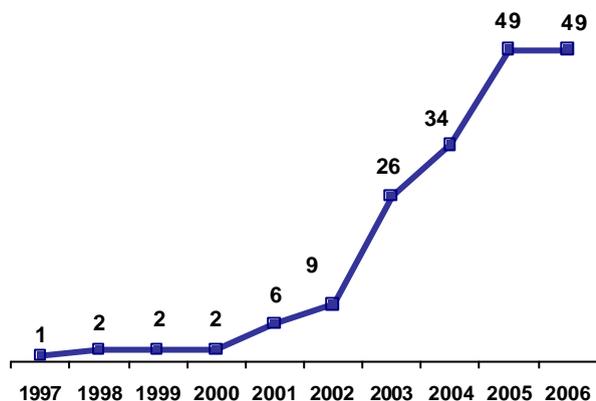
A Integrated System Diagnostics Brasil - ISD-Brasil [www.isdbrasil.com.br], subsidiária da norte-

americana ISD Inc, conta com as credenciais do SEI para efetuar avaliações oficiais e com profissionais autorizados a conduzir avaliações de processos com resultados reconhecidos - Carlos Alberto Caram e Renato Chaves Vasques.

A JDFurlan & Associados [www.jdfurlan.com.br] representa a Procesix Inc. [www.procesix.com.br], e está habilitada a realizar avaliações oficiais (métodos SCAMPI e CBA IPI) de nível de maturidade CMMI e CMM. Luciano Guerrero é auditor certificado pelo SEI/CMU para conduzir avaliações CBA IPI e SCAMPI, além de instrutor autorizado para ministrar cursos oficiais de introdução ao SW-CMM e CMMI.

Há empresas no Brasil qualificadas por entidades localizadas nos Estados Unidos – Liveware; Synchro e Trimentus Technologies

Organizações com Qualificação CMM no Brasil – 1997-2006¹

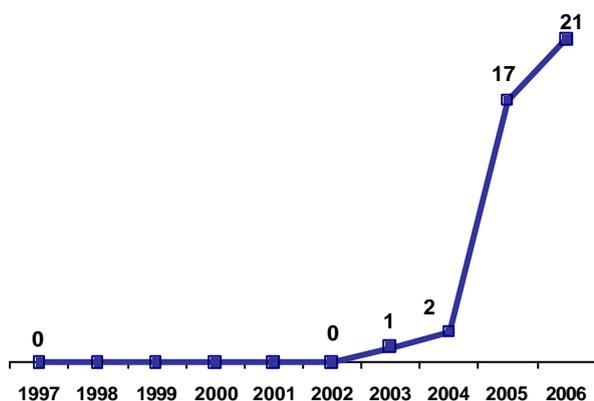


Desde	Nível Atual				No ano	Até o ano
	2	3	4	5		
1997		1			1	1
1998	1				1	2
1999						2
2000						2
2001		4			4	6
2002	3				3	9
2003	16		1		17	26
2004	6	2			8	34
2005	14	1			15	49
TOTAL	40	8	1			49

Fontes: ISD Brasil, Procesix, empresas qualificadas e imprensa especializada, compilado por MCT/SEPIN/DIA.

¹ Situação em agosto/2006

Organizações com Qualificação CMMI no Brasil – 1997-2006¹



Desde	Nível Atual				No ano	Até o ano
	2	3	4	5		
2003		1			1	1
2004				1	1	2
2005	11	2		2	15	17
2006		1		3	4	21
TOTAL	11	4		6		21

Fontes: ISD Brasil, Procesix, empresas qualificadas e imprensa especializada, compilado por MCT/SEPIN/DIA.

¹ Situação em agosto/2006

**Ministério da Ciência e Tecnologia
Secretaria de Política de Informática**

Qualificação CMM no Brasil

Organizações brasileiras avaliadas de maneira oficial

Situação em agosto/2006

Seq	Organizações		UF	Avaliação	
				Data	Entidade
CMM - Nível 2					
1	Alstom Transportes		SP	jun/02	ISD
2	AMS Tecnologia		SP	ago/04	ISD
3	Atech Tecnologias Críticas		SP	set/03	ISD
4	Atos Origin		SP	jun/04	ISD
5	BSI Tecnologia		SP	mai/04	ISD
6			PR		
7	C.E.S.A.R		PE	jun/03	ISD
8	Citibank			jun/03	... (1)
9	CPM		SP	... /05	ISD
10	CPqD		SP	mai/03	ISD
11	Credicard		SP	1998	ISD
12	CTIS		DF	... /05	ISD
13	Dell		RS	fev/03	ISD
14	Disoft		SP	abr/03	Procesix
15	DRM		SP	... /05	ISD
16	DTS Latin America		SP	dez/03	Procesix
17	e-Dablio		RJ	abr/03	ISD
18	FITec		PE	abr/05	ISD
19	G&P – Gennari & Peartree		SP	nov/03	ISD
20	Getronics		SP	set/05	Procesix
21	HP	Operação de Software	RS	set/03	ISD
22		R&D		... /05	
23	Inatel		MG	fev/03	ISD
24	Infoserver		SP	dez/04	ISD
25	Instituto Atlântico		CE	out/03	ISD
26	Itaú		SP	... /05	ISD
27	Logocenter		SC	set/05	ISD
28	M.I. Montreal Informática		RJ	fev/04	Procesix
29	Nec do Brasil		SP	abr/03	ISD
30	Prime Informática		SP	jan/05	Procesix
31	Procwork		SP	nov /05	ISD
32	Santander Banespa		SP	... /05	ISD
33	SERPRO	Brasília	DF	dez/03	Procesix
34		Fortaleza	CE	out/03	Procesix
35		Recife	PE	nov/02	ISD
36		Salvador	BA	out/03	Procesix
37	Spress Informática S/A		MG	abr/05	ISD
38	Tele Design		SP	set/02	ISD
39	T-Systems		SP	... /05	ISD
40	Unitech		BA	jan/05	ISD

(continua)

Ministério da Ciência e Tecnologia
Secretaria de Política de Informática

Qualificação CMM no Brasil

Organizações brasileiras avaliadas de maneira oficial

(continuação)

Seq	Organizações	UF	Avaliação		
			Data	Entidade	
CMM - Nível 3					
1	Accenture Delivery Center São Paulo	SP	nov/04	Procesix	
2	CI&T Software	SP	mar/04	Synchro PP&T	
3	DBA Engenharia de Sistemas	RJ	jul/01	ISD	
4	EDS São Paulo Solution Center	SP	ago/01	... (1)	
5	Ericsson do Brasil	SP	mar/01	... (1)	
6	Motorola	SP	dez/01	ISD	
7	Politec	São Paulo	SP	mar/05	ISD
8	Xerox do Brasil – CDSV (desativada em janeiro/05)	ES	dez/97	ISD	
CMM - Nível 4					
1	EDS Rio de Janeiro Solution Center	RJ	dez/03	... (1)	

Fontes: ISD Brasil, Procesix, empresas qualificadas e imprensa especializada, compilado por MCT/SEPIN/DIA

(1) Fonte: Gazeta Mercantil, fev/04

**Ministério da Ciência e Tecnologia
Secretaria de Política de Informática**

Qualificação CMMI no Brasil

Organizações brasileiras avaliadas de maneira oficial

Situação em agosto/2006

Seq	Organizações	UF	Avaliação	
			Data	Entidade
CMMI - Nível 2				
1	7COMm	SP	set/05	Synchro PP&T
2	BKM Sistemas	MG	ago/05	ESICenter
3	CPM	SP	... /05	ISD
4		SC		
5	General Motors	SP	... /05	ISD
6	Matera Systems	SP	... /05	ISD
7	Microsiga Software	SP	mai/05	Procesix
8	MSA-INFOR	MG	ago/05	ESICenter
9	MSA-Service	MG	ago/05	ESICenter
10	Relacional Consultoria	RJ	mar/05	Liveware
11	TSE	DF	dez/05	Liveware
CMMI - Nível 3				
1	Accenture Delivery Center São Paulo	SP	mai/05	Procesix
2	BL Informática	RJ	jul/2006	Liveware
3	IBM Fábrica de Software	SP	jan/03	ISD
4	Instituto de Pesquisas Eldorado	SP	set/05	Synchro PP&T
CMMI - Nível 5				
1	BRQ Soluções em Informática	RJ	mai/06	Trimentus Technologies
2		SP		
3	IBM	RJ	mar/05	ISD
4	Politec	DF	fev/06	Trimentus Technologies
5	Stefanini	SP	dez/05	Procesix
6	Tata Consultancy Services do Brasil	DF	jun/04	SEI Lead Assessor

Fontes: ISD Brasil, Procesix, empresas qualificadas e imprensa especializada, compilado por MCT/SEPIN/DIA

(1) Fonte: SIMPROS 2005