

Tabela 2.22 - Proporção de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas que tinham política de segurança em Tecnologia da Informação - TI e em Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC formalmente definida, por faixas de pessoal ocupado, segundo as atividades incluídas no âmbito da pesquisa - Brasil - 2010

Atividades incluídas no âmbito da pesquisa	Proporção de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas que tinham política de segurança em TI/TIC formalmente definida (%)					
	Total	Faixas de pessoal ocupado				
		01 a 09	10 a 19	20 a 49	50 a 499	500 ou mais
Total	11,9	9,7	17,1	19,9	36,5	66,6
Indústrias	12,9	8,3	11,1	15,8	34,3	71,4
Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	10,4	8,4	20,3	21,9	38,8	70,1
Informação e comunicação	23,2	20,4	31,6	44,9	66,4	86,7
Outros serviços	12,9	11,3	16,1	21,2	36,0	57,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa sobre o Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação nas Empresas 2010.

Notas: 1. A proporção de empresas que tinham política de segurança em TI/TIC formalmente definida é calculada dividindo-se o número de empresas que tinham política de segurança em TI/TIC formalmente definida pelo número total de empresas que usaram Internet.

2. Foram consideradas as empresas que usaram Internet apenas dentro ou dentro e fora da empresa.

Tabela 2.23 - Proporção de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas que realizavam revisões periódicas na sua política de segurança em Tecnologia da Informação - TI e em Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC, por faixas de pessoal ocupado, segundo as atividades incluídas no âmbito da pesquisa - Brasil - 2010

Atividades incluídas no âmbito da pesquisa	Proporção de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas que realizavam revisões periódicas na sua política de segurança em TI/TIC (%)					
	Total	Faixas de pessoal ocupado				
		01 a 09	10 a 19	20 a 49	50 a 499	500 ou mais
Total	89,0	88,7	90,0	88,3	89,7	93,1
Indústrias	91,1	94,4	89,2	87,2	90,1	93,0
Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	89,3	89,6	89,9	84,9	87,8	92,6
Informação e comunicação	88,4	88,0	89,1	90,5	88,6	100,0
Outros serviços	87,8	86,3	91,0	93,5	90,9	92,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa sobre o Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação nas Empresas 2010.

Nota: A proporção de empresas que realizavam revisões periódicas na sua política de segurança em TI/TIC é calculada dividindo-se o número de empresas que realizavam revisões periódicas na sua política de segurança em TI/TIC pelo número total de empresas que tinham política de segurança em TI/TIC.

Tabela 2.24 - Proporção de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas que utilizaram procedimentos como medida de segurança da informação, por tipos de medidas, segundo as atividades incluídas no âmbito da pesquisa e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2010

Atividades incluídas no âmbito da pesquisa e faixas de pessoal ocupado	Proporção de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas que utilizaram procedimentos como medida de segurança da informação (%)							
	Total	Tipos de medidas						
		Antivírus, anti-spyware anti-spam	Firewall, sistema de detecção de intrusão IDS	Tecnologias de proteção de dados	Tecnologias de autenticação	Tecnologias de comunicação segura em aplicações cliente servidor	Restrições de acessos a sites	Outros procedimentos
Total	99,1	98,4	70,7	75,6	62,4	35,7	30,7	0,2
De 01 a 09	99,0	98,3	68,3	74,0	60,1	34,9	26,3	0,1
De 10 a 19	99,7	99,0	77,3	79,5	69,3	34,5	42,8	0,7
De 20 a 49	99,5	98,4	82,6	82,3	70,6	37,7	50,2	0,1
De 50 a 499	99,6	99,0	89,2	91,2	82,5	56,2	71,0	1,5
Com 500 ou mais	100,0	99,7	97,5	98,0	92,6	84,4	92,6	1,6
Indústrias	99,5	98,9	76,2	76,7	63,8	30,9	34,0	0,2
De 01 a 09	99,5	99,2	72,1	73,0	58,4	27,5	25,8	-
De 10 a 19	99,3	98,7	77,4	76,6	66,0	26,8	31,6	0,3
De 20 a 49	99,6	98,1	81,1	80,2	67,2	33,1	43,8	0,0
De 50 a 499	99,6	98,9	88,5	90,6	82,3	52,1	67,2	1,6
Com 500 ou mais	100,0	99,9	98,3	98,3	94,3	88,1	94,4	1,9
Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	99,1	98,7	66,0	75,4	61,0	36,3	27,1	0,1
De 01 a 09	99,0	98,6	63,8	74,0	59,1	35,7	22,8	-
De 10 a 19	100,0	99,2	75,9	81,6	70,9	37,0	48,7	1,1
De 20 a 49	99,8	98,7	85,1	84,4	73,8	39,9	54,9	0,2
De 50 a 499	99,8	98,9	90,8	93,3	85,0	67,0	81,6	2,6
Com 500 ou mais	100,0	99,2	99,0	99,2	93,9	92,6	96,9	1,0
Informação e comunicação	99,6	95,4	82,9	81,0	76,9	42,6	39,4	0,8
De 01 a 09	99,6	94,8	81,2	78,7	75,2	38,0	35,2	0,9
De 10 a 19	99,7	99,0	92,4	94,7	86,5	65,6	58,4	-
De 20 a 49	100,0	99,1	94,4	96,8	88,7	77,4	70,2	0,6
De 50 a 499	100,0	99,6	97,6	98,4	93,7	85,7	87,9	-
Com 500 ou mais	100,0	100,0	100,0	99,3	98,5	96,3	96,4	2,9
Outros serviços	98,9	97,8	75,1	74,8	62,6	36,0	34,8	0,1
De 01 a 09	98,8	97,7	73,9	73,6	61,0	35,4	31,9	0,1
De 10 a 19	99,4	98,7	78,7	77,4	68,0	35,3	42,2	0,4
De 20 a 49	99,1	98,4	80,4	81,2	69,8	38,3	51,4	0,2
De 50 a 499	99,7	99,2	88,3	89,8	79,8	52,1	67,5	0,6
Com 500 ou mais	99,9	99,7	95,5	96,9	89,3	75,2	88,2	1,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa sobre o Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação nas Empresas 2010.

Notas: 1. A proporção de empresas que utilizaram procedimentos como medida de segurança da informação é calculada dividindo-se o número de empresas que utilizaram procedimentos como medida de segurança da informação pelo número total de empresas que usaram Internet.

2. A proporção de empresas que utilizaram procedimentos como medida de segurança da informação, por tipos de medidas, é calculada dividindo-se o número de empresas que utilizaram procedimentos como medida de segurança da informação, por tipos de medidas, pelo número total de empresas que usaram Internet.

3. As empresas podem ter adotado mais de um tipo de medida de segurança da informação.

4. Foram consideradas as empresas que usaram Internet apenas dentro ou dentro e fora da empresa.

Tabela 2.25 - Proporção de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas que tiveram incidentes relacionados à segurança em Tecnologia da Informação - TI e em Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC, por tipos de incidentes, segundo as atividades incluídas no âmbito da pesquisa e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2010

Atividades incluídas no âmbito da pesquisa e faixas de pessoal ocupado	Proporção de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas que tiveram incidentes relacionados à segurança em TI/TIC (%)					
	Total	Tipos de incidentes				
		Destruição total ou parcial de dados por programas com código malicioso	Indisponibilidade dos serviços TIC, destruição total ou parcial dos dados devido a falhas de equipamento ou programas de informática	Indisponibilidade dos serviços TIC devido a ataques externos	Disseminação ou uso de dados confidenciais devido à engenharia social	Disseminação ou uso de dados confidenciais em formato eletrônico por empregados, intencional ou não intencionalmente
Total	32,9	20,2	21,4	4,8	1,9	1,7
De 01 a 09	31,1	19,7	19,8	4,3	1,8	1,6
De 10 a 19	41,3	22,9	28,8	6,3	2,3	2,1
De 20 a 49	38,6	21,7	26,5	6,2	1,4	1,9
De 50 a 499	41,0	21,0	28,3	8,0	2,8	3,4
Com 500 ou mais	40,3	17,0	28,4	7,5	2,5	5,1
Indústrias	34,5	19,2	23,0	6,0	1,7	2,5
De 01 a 09	30,9	17,6	19,8	5,0	1,5	2,5
De 10 a 19	39,5	21,2	27,6	7,4	2,3	2,1
De 20 a 49	36,7	21,1	25,6	5,6	0,9	2,4
De 50 a 499	41,0	21,5	27,4	9,2	3,2	3,6
Com 500 ou mais	37,8	15,2	26,3	6,4	2,1	5,2
Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	32,1	20,7	20,2	3,4	1,7	1,3
De 01 a 09	30,2	20,0	18,5	2,9	1,5	1,2
De 10 a 19	43,5	24,8	30,3	5,7	2,6	2,1
De 20 a 49	42,5	24,2	28,9	7,6	2,1	1,8
De 50 a 499	42,9	21,1	31,6	6,7	3,0	4,0
Com 500 ou mais	41,6	15,2	31,1	9,2	2,3	3,8
Informação e comunicação	39,0	13,5	22,8	12,8	0,5	1,0
De 01 a 09	38,7	12,7	22,1	13,3	0,3	0,8
De 10 a 19	43,0	19,8	29,0	9,3	2,0	2,3
De 20 a 49	41,9	18,8	26,5	9,6	1,8	2,8
De 50 a 499	35,1	14,0	24,7	8,2	1,3	2,9
Com 500 ou mais	40,2	19,7	27,1	10,2	3,6	8,1
Outros serviços	33,0	20,5	22,6	5,7	2,4	2,1
De 01 a 09	31,9	20,4	21,8	5,7	2,5	2,2
De 10 a 19	38,9	21,1	27,0	6,0	1,8	2,2
De 20 a 49	36,1	19,6	24,6	4,9	1,3	1,1
De 50 a 499	39,9	20,7	27,4	7,0	2,1	2,6
Com 500 ou mais	43,0	19,8	30,3	8,2	3,1	5,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa sobre o Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação nas Empresas 2010.

Notas: 1. A proporção de empresas que tiveram incidentes relacionados à segurança em TI/TIC é calculada dividindo-se o número de empresas que tiveram incidentes relacionados à segurança em TI/TIC pelo número total de empresas que usam Internet

2. A proporção de empresas que tiveram incidentes relacionados à segurança em TI/TIC, por tipos de incidentes, é calculada dividindo-se o número de empresas que tiveram incidentes relacionados à segurança em TI/TIC, por tipos de incidentes, pelo número total de empresas que usam Internet.

3. As empresas podem ter tido mais de um tipo de incidente relacionado à segurança em TI/TIC.

4. Foram consideradas as empresas que usam Internet apenas dentro ou dentro e fora da empresa.