



PESQUISA DA ATIVIDADE
ECONÔMICA REGIONAL

INDÚSTRIA

INFORME O CÓDIGO PAER IMPRESSO NA ETIQUETA

|||||

ANO BASE-1998



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MÉDIA E TECNOLÓGICA
Programa de Expansão da Educação Profissional

SEADE

Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados

CAPÍTULO 1 - CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA E DA UNIDADE LOCAL

1.1 Tipo de empresa:

- 1 Empresa unilocalizada
2 Empresa multilocalizada

k001|__| Se 1, passe para questão 1.3

1.1.1 Tipo de unidade (apenas para unidades de empresas multilocalizadas):

- 1 Sede e unidade produtiva
2 Unidade produtiva

k002|__| Se 1, passe para questão 1.1.3

1.1.2 Localização da sede:

MUN.: UF:

Código do município (codificar no escritório)

k003|_|_|_|_|_|_|_|_|

1.1.3 Atividade econômica principal da empresa (a que gera maior receita):

Descrição da Atividade:

Código CNAE da empresa

1.1.4 **Pessoal ocupado total da empresa:**

k005|_|_|_|_|_|_|_|

1.3 Número de meses em que a unidade operou em 1998:

k007| | |

1.4 Origem do capital controlador da empresa em 31/12/98:

- 1 Nacional privado
- 2 Estrangeiro
- 3 Nacional e estrangeiro
- 4 Público (nacional)

k008|_

1.6.1 Receita bruta anual da unidade (em reais, sem incluir centavos):

(No caso de filial produtiva de empresa multilocal, incluir os valores de transferências efetuadas).

1997

1998

Receita da atividade industrial (venda de bens e serviços industriais)

k010| | | | | | | | | |.00

k013|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|,00

Receita de outras atividades (revenda, serviços não industriais, etc.)

k011| | | | | | | | | | | |,00

[illegible]**Receita Bruta Total**

k012| | | | | | | | | |.00

[illegible]

1.7 Total de salários, retiradas e outras remunerações pagas nesta unidade no ano (em reais, sem incluir centavos):

(Registrar salários em bruto. Incluir comissões, 13º salário, horas extras, participação nos lucros, honorários da diretoria, etc. **Atenção:** não incluir pagamentos a autônomos, FGTS, contribuições para a Previdência Social – parte do empregador –, indenizações trabalhistas e benefícios concedidos aos empregados).

1997

1998

k016| | | | | | | | | |,00

k017| | | | | | | | | |,00

CAPÍTULO 2 - EMPREGO E RECURSOS HUMANOS

Leia as definições das categorias ocupacionais para responder as próximas perguntas.

Pessoal ligado à produção - trabalhadores ligados exclusivamente à atividade industrial. Está dividido em:

- **Pessoal semiquualificado** - pessoal alocado em ocupações com atividades rotineiras e previsíveis que podem ser aprendidas com orientação direta, por meio de procedimentos simples, requerendo alguma iniciativa e conhecimentos técnicos rudimentares. Ex.: soldador, trabalhadores da indústria alimentícia, bordadeiras-cerzadeiras, etc.
- **Pessoal qualificado** - pessoal ligado à produção da unidade alocado em ocupações caracterizadas por atividades variadas com aplicação de conhecimentos profissionais de 1º grau. Exige responsabilidade, iniciativa e autonomia se necessário. Ex.: eletricitista, mecânico de manutenção, torneiro mecânico, etc.
- **Pessoal técnico de nível médio** - pessoal ligado à produção da unidade em ocupações com atividades variadas ou especializadas, de maior complexidade, com aplicações de conhecimentos profissionais de 2º grau. Ex.: técnico em eletrônica, técnico em mecânica, técnico em química, etc.
- **Nível superior - pessoal em ocupações que só podem ser exercidas com formação de nível superior.** Ex.: tecnólogos, engenheiro químico, engenheiro mecânico, etc. Não estão incluídos aqueles trabalhadores com nível superior que estão em ocupações que não requerem sua formação universitária específica.
- **Outros** - pessoal com grau de qualificação inferior a todos os descritos anteriormente. Ex.: carregadores.

Pessoal alocado em ocupações administrativas - empregados que desempenham funções de apoio administrativo em áreas-meio (vendas, controle de pessoal, contabilidade, cobrança, pagamento, informática), assim como secretárias, recepcionistas e telefonistas. Não inclui serviços de apoio como limpeza, segurança, cantina e transporte.

- **Administrativo básico** - pessoal alocado em ocupações típicas de departamentos administrativos (vendas, compras, contabilidade, etc.) e de secretariado, que aplicam na maior parte de suas rotinas conhecimentos típicos de 1º grau. Exemplos: auxiliar de escritório, auxiliar de contabilidade, arquivista e outras ocupações com exigências semelhantes de qualificação.
- **Administrativo técnico de nível médio** - pessoal alocado em ocupações típicas de departamentos administrativos (vendas, compras, contabilidade, etc.) e de secretariado, que aplicam na maior parte de suas rotinas conhecimentos profissionais de 2º grau. Exemplo: secretários, técnicos de contabilidade, técnicos de administração, etc.
- **Nível superior** - pessoal alocado em ocupações que só podem ser exercidas com formação de nível superior. Ex.: administradores, economistas, contadores, advogados, etc. Não estão incluídos aqueles trabalhadores com nível superior que estão em ocupações que não requerem sua formação universitária específica.

Outros - pessoal alocado em atividades de apoio, tais como manutenção predial, limpeza, vigilância, etc.

ATENÇÃO: SE NA EMPRESA EXISTEM EMPREGADOS QUE EXERCEM TANTO FUNÇÕES LIGADAS À PRODUÇÃO COMO A OUTRAS ATIVIDADES, CONSIDERE OS LIGADOS À PRODUÇÃO.

2.1.1 Número de pessoas ocupadas, fixos e temporários, com ou sem vínculo empregatício, na unidade em 31/12/98 (não incluir autônomos nem contratados por outra empresa):

Total de pessoas ocupadas (I002+I015)

I001|_|_|_|_|_|_|_|

Total assalariados (I003+I009)

I002|_|_|_|_|_|_|_|

Assalariados ligados à produção (I004+ ... +I008)

I003|_|_|_|_|_|_|_|

Semiquualificados

I004|_|_|_|_|_|_|_|

Qualificados

I005|_|_|_|_|_|_|_|

Técnicos de nível médio

I006|_|_|_|_|_|_|_|

Ocupações de nível superior

I007|_|_|_|_|_|_|_|

Outros (trabalhadores braçais e outros de menor qualificação)

I008|_|_|_|_|_|_|_|

Assalariados não ligados à produção (I010+I014)

I009|_|_|_|_|_|_|_|

Administrativo (deptos. financeiro, jurídico, pessoal, contabilidade, secretárias, etc.) (I011+I012+I013)

I010|_|_|_|_|_|_|_|
Básico

I011|_|_|_|_|_|_|_|
Técnicos de nível médio

I012|_|_|_|_|_|_|_|
Ocupações de nível superior

I013|_|_|_|_|_|_|_|
Outros (manutenção, limpeza, vigilância, cantina, etc.)

I014|_|_|_|_|_|_|_|
Não-assalariados (proprietários, sócios, membros da família, etc.)

I015|_|_|_|_|_|_|_|

2.1.1 Número de trabalhadores com outros tipos de vínculo, em 31/12/1998:

Autônomos

I016|_|_|_|_|_|_|_|

Funcionários de outra empresa, alocados nesta unidade (terceiros)

I017|_|_|_|_|_|_|_|

2.2 Informe os instrumentos utilizados na seleção da maior parte dos empregados nas categorias abaixo:

- 1 SIM
2 NÃO
3 Categoria inexistente na unidade

Instrumentos de seleção	Pessoal ligado à produção				Administrativo		
	Semiquali- ficado	Qualifi- cado	Técnico nível médio	Ocupação nível superior	Básico	Técnico de nível médio	Ocupação nível superior
Análise de currículo	I018 _ _	I019 _ _	I020 _ _	I021 _ _	I022 _ _	L023 _ _	I024 _ _
Testes de conhecimento prático	I025 _ _	I026 _ _	I027 _ _	I028 _ _	I029 _ _	L030 _ _	I031 _ _
Testes de conhecimento teórico	I032 _ _	I033 _ _	I034 _ _	I035 _ _	I036 _ _	L037 _ _	I038 _ _
Entrevista com o contratante	I039 _ _	I040 _ _	I041 _ _	I042 _ _	I043 _ _	L044 _ _	I045 _ _
Avaliação com psicólogos	I046 _ _	I047 _ _	I048 _ _	I049 _ _	I050 _ _	L051 _ _	I052 _ _
Recomendação/indicação	I053 _ _	I054 _ _	I055 _ _	I056 _ _	I057 _ _	L058 _ _	I059 _ _
Outro:(I067)	I060 _ _	I061 _ _	I062 _ _	I063 _ _	I064 _ _	L065 _ _	I066 _ _

2.3 Informe a escolaridade mínima e cursos exigidos para a contratação da maior parte dos empregados nas categorias

abaixo:

1 SIM

2 NÃO

3 Categoria inexistente na unidade

Escolaridade e cursos exigidos	Pessoal ligado à produção				Administrativo		
	Semiquali- ficado	Qualifi- cado	Técnico nível médio	Ocupação nível superior	Básico	Técnico de nível médio	Ocupação nível superior
2.3.1 Escolaridade							
Nenhuma	I068 _	I069 _	---	---	I070 _	---	---
Instrução mínima de 4ª série do 1º grau (ensino fundamental)	I071 _	I072 _	---	---	I073 _	---	---
Instrução mínima de 1º grau (ensino fundamental)	I074 _	I075 _	---	---	I076 _	---	---
Instrução mínima de 2º grau (ensino médio)	I077 _	I078 _	---	---	I079 _	---	---
Instrução mínima de 3º grau incompleto (superior incompleto)	I080 _	I081 _	---	---	I082 _	---	---
Instrução mínima de 3º grau completo (superior completo)	I083 _	I084 _	---	---	I085 _	---	---
2.3.2 Cursos							
profissionalizantes							
Curso profissionalizante de curta duração (cursos livres)	I086 _	I087 _	I088 _	I089 _	I090 _	I091 _	I092 _
Curso profissionalizante – nível 1º grau	I093 _	I094 _	I095 _	I096 _	I097 _	I098 _	I099 _
Habilitação técnica c/ nível de 2º grau	I100 _	I101 _	I102 _	I103 _	I104 _	I105 _	I106 _

2.4 No processo de contratação têm sido privilegiadas algumas das seguintes escolas profissionalizantes?

1 SIM

2 NÃO

Escolas técnicas profissionalizantes federais	I107 _
Escolas técnicas profissionalizantes estaduais	I108 _
Escolas técnicas profissionalizantes municipais	I109 _
Senac	I110 _
Sesi	I111 _
Senai	I112 _
Outras	I113 _

2.5 A rotina de trabalho da maior parte dos empregados nas categorias abaixo envolve:

1 SIM

2 NÃO

3 Categoria inexistente na unidade

Rotina:	Pessoal ligado à produção				Administrativo		
	Semiquali- ficado	Qualifi- cado	Técnico nível médio	Ocupação nível superior	Básico	Técnico de nível médio	Ocupação nível superior
Uso de microcomputador	I114 _ _	I115 _ _	I116 _ _	I117 _ _	I118 _ _	I119 _ _	I120 _ _
Uso de língua estrangeira	I121 _ _	I122 _ _	I123 _ _	I124 _ _	I125 _ _	I126 _ _	I127 _ _
Conhecimento tecnológico atualizado	I128 _ _	I129 _ _	I130 _ _	I131 _ _	I132 _ _	I133 _ _	I134 _ _
Técnicas de qualidade	I135 _ _	I136 _ _	I137 _ _	I138 _ _	I139 _ _	I140 _ _	I141 _ _
Redação básica	I142 _ _	I143 _ _	I144 _ _	I145 _ _	I146 _ _	I147 _ _	I148 _ _
Expressão e comunicação verbal	I149 _ _	I150 _ _	I151 _ _	I152 _ _	I153 _ _	I154 _ _	I155 _ _
Uso de matemática básica	I156 _ _	I157 _ _	I158 _ _	I159 _ _	I160 _ _	I161 _ _	I162 _ _
Contato com clientes	I163 _ _	I164 _ _	I165 _ _	I166 _ _	I167 _ _	I168 _ _	I169 _ _
Trabalho em equipe	I170 _ _	I171 _ _	I172 _ _	I173 _ _	I174 _ _	I175 _ _	I176 _ _
Outro:(I184)_____	I177 _ _	I178 _ _	I179 _ _	I180 _ _	I181 _ _	I182 _ _	I183 _ _

2.6 O que prejudica o desempenho profissional da maior parte dos empregados nas categorias abaixo?

1 SIM

2 NÃO

3 Categoria inexistente na unidade

Carências	Pessoal ligado à produção				Administrativo		
	Semiquali- ficado	Qualificado	Técnico nível médio	Ocupação nível superior	Básico	Técnico de nível médio	Ocupação nível superior
Falta de conhecimentos específicos da ocupação	I185 _ _	I186 _ _	I187 _ _	I188 _ _	I189 _ _	I190 _ _	I191 _ _
Falta de conhecimento de informática	I192 _ _	I193 _ _	I194 _ _	I195 _ _	I196 _ _	I197 _ _	I198 _ _
Dificuldade de expressão e comunicação verbal	I199 _ _	I200 _ _	I201 _ _	I202 _ _	I203 _ _	I204 _ _	I205 _ _
Falta de conhecimento de matemática básica	I206 _ _	I207 _ _	I208 _ _	I209 _ _	I210 _ _	I211 _ _	I212 _ _
Falta de habilidade para lidar com clientes	I213 _ _	I214 _ _	I215 _ _	I216 _ _	I217 _ _	I218 _ _	I219 _ _
Falta de capacidade de comunicação por escrito	I220 _ _	I221 _ _	I222 _ _	I223 _ _	I224 _ _	I225 _ _	I226 _ _
Dificuldade de trabalho em equipe	I227 _ _	I228 _ _	I229 _ _	I230 _ _	I231 _ _	I232 _ _	I233 _ _
Falta de capacidade para aprender novas habilidades e funções	I234 _ _	I235 _ _	I236 _ _	I237 _ _	I238 _ _	I239 _ _	I240 _ _
Falta de noções básicas de língua estrangeira	I241 _ _	I242 _ _	I243 _ _	I244 _ _	I245 _ _	I246 _ _	I247 _ _
Outra (I255)_____	I248 _ _	I249 _ _	I250 _ _	I251 _ _	I252 _ _	I253 _ _	I254 _ _

2.7 OS EMPREGADOS DESTA UNIDADE PASSARAM POR ALGUM TIPO DE TREINAMENTO, NO POSTO DE TRABALHO, NO TRIÊNIO 96-98?

	Pessoal ligado à produção				Administrativo		
	Semiquali- ficado	Qualifi- cado	Técnico nível médio	Ocupação nível superior	Básico	Técnico de nível médio	Ocupação nível superior
1 SIM							
2 NÃO	I256 _ _	I257 _ _	I258 _ _	I259 _ _	I260 _ _	I261 _ _	I262 _ _
3 Categoria inexistente na unidade							

2.8 Os empregados desta unidade passaram por algum tipo de treinamento, fora do posto de trabalho, no triênio 96-98?

- 1 SIM
2 NÃO I263|_|_| → Se 2, passe para questão 2.9

2.8.1 Informe os tipos de treinamento e cursos oferecidos fora do posto de trabalho, aos empregados da Unidade local no triênio 1996-98:

- 1 SIM
2 NÃO
3 Categoria inexistente na unidade

Tipos de treinamento	Pessoal ligado à produção				Administrativo		
	Semiquali- ficado	Qualifi- cado	Técnico nível médio	Ocupação nível superior	Básico	Técnico de nível médio	Ocupação nível superior
Métodos e técnicas gerenciais e de coordenação	I264 _ _	I265 _ _	I266 _ _	I267 _ _	I268 _ _	I269 _ _	I270 _ _
Cursos de controle de qualidade	I271 _ _	I272 _ _	I273 _ _	I274 _ _	I275 _ _	I276 _ _	I277 _ _
Cursos de línguas estrangeiras	I278 _ _	I279 _ _	I280 _ _	I281 _ _	I282 _ _	I283 _ _	I284 _ _
Cursos de relações humanas	I285 _ _	I286 _ _	I287 _ _	I288 _ _	I289 _ _	I290 _ _	I291 _ _
Cursos de informática	I292 _ _	I293 _ _	I294 _ _	I295 _ _	I296 _ _	I297 _ _	I298 _ _
Cursos específicos de curta duração	I306 _ _	I307 _ _	I308 _ _	I309 _ _	I310 _ _	I311 _ _	I312 _ _
Segurança e higiene no trabalho	I313 _ _	I314 _ _	I315 _ _	I316 _ _	I317 _ _	I318 _ _	I319 _ _
Operação de máquinas e equipamentos	I320 _ _	I321 _ _	I322 _ _	I323 _ _	I324 _ _	I325 _ _	I326 _ _
Operação de processo	I327 _ _	I328 _ _	I329 _ _	I330 _ _	I331 _ _	I332 _ _	I333 _ _
Outro: (I341)	I334 _ _	I335 _ _	I336 _ _	I337 _ _	I338 _ _	I339 _ _	I340 _ _

2.9 Informe em quais ocupações a empresa encontra dificuldade de contratação no mercado de trabalho:

Código	Ocupação	Código	Ocupação
I350 _ _ _ _ _		I351 _ _ _ _ _	
I352 _ _ _ _ _		I353 _ _ _ _ _	
I354 _ _ _ _ _		I355 _ _ _ _ _	

Obs.: Caso a ocupação não conste na lista anexa, indique o nome da mesma e descreva-a.

2.10 A unidade patrocinou algum programa de educação para seus empregados, em 1998?

- 1 SIM
2 NÃO

I356|_| → Se 2, encerre o capítulo

2.10.1 Informe os níveis de ensino dos programas de educação patrocinados pela unidade em 1998.

- 1 SIM
2 NÃO

Alfabetização	I357 _
Ensino de 1º grau (fundamental) – regular ou supletivo	I358 _
Ensino de 2º grau (médio) – regular ou supletivo	I359 _
Ensino profissionalizante de nível básico (1º grau)	I360 _
Ensino profissionalizante de nível técnico (2º grau)	I361 _
Ensino de 3º grau (superior)	I362 _

CAPÍTULO 3 – ESCOLAS TÉCNICAS/PROFISSIONALIZANTES

3.1 Indique os tipos de relacionamento normalmente existentes entre a empresa / unidade e escola(s) profissionalizante(s):

Tipos de relacionamento	1 SIM 2 NÃO	1 - Federal 2 - Estadual 3 - Sistema S 4 - Municipal 5 - Outras 6 - Não sabe	Município	UF	Código do município (codificar no escritório)
A unidade recruta profissionais em escolas profissionalizantes	m001 _ _	m002 _ _			m003 _ _ _ _ _ _ _ _
A unidade contrata serviços técnicos espe- cializados das escolas (serv. laboratoriais, ensaio, etc.)	m006 _ _	m007 _ _			m008 _ _ _ _ _ _ _ _
Alunos das escolas profissionalizantes fazem estágios na unidade	m009 _ _	m010 _ _			m011 _ _ _ _ _ _ _ _
Professores das escolas profissionalizantes fazem estágio de atualização na empresa	m012 _ _	m013 _ _			m014 _ _ _ _ _ _ _ _
Professores das escolas profissionalizantes participam de projetos da empresa	m015 _ _	m016 _ _			m017 _ _ _ _ _ _ _ _
A empresa treina funcionários nas escolas profissionalizantes	m018 _ _	m019 _ _			m020 _ _ _ _ _ _ _ _
A empresa participa na definição do currículo das escolas profissionalizantes	m021 _ _	m022 _ _			m023 _ _ _ _ _ _ _ _
A empresa fornece equipamentos/insumos para as escolas profissionalizantes	m024 _ _	m025 _ _			m026 _ _ _ _ _ _ _ _
A empresa auxilia financeiramente escolas profissionalizantes	m027 _ _	m028 _ _			m029 _ _ _ _ _ _ _ _

3.2 A unidade contratou, no período 1996-98, profissionais formados em escola(s) profissionalizante(s) ?

1 SIM
2 NÃO

m030|_|_| → Se 2, encerre o capítulo

3.2.1 Para quais ocupações?

Código	Ocupação	Código	Ocupação
m031 _ _ _ _ _ _ _ _		m032 _ _ _ _ _ _ _ _	
m033 _ _ _ _ _ _ _ _		m034 _ _ _ _ _ _ _ _	
m035 _ _ _ _ _ _ _ _		m036 _ _ _ _ _ _ _ _	

Obs.: Caso a ocupação não conste na lista anexa, indique o nome da mesma e descreva-a.

CAPÍTULO 4 – PLANOS DE INVESTIMENTO

4.1 A empresa pretende investir na mesma atividade econômica desta unidade, neste Estado, nos próximos três anos?

- 1 SIM
2 NÃO

n001|__| → Se 2, passe para questão 4.6

4.1.1 Em que município?

- 1 SIM
2 NÃO

n003| → Se 1, indique o município

MUN.: _____ UF: _____

k003							
------	--	--	--	--	--	--	--

k003|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

4.2 Os investimentos a serem realizados na atividade consistirão em:

- 1 SIM
2 NÃO

Investimentos	No mesmo município	Outro município do Estado
Investimentos físicos Ampliação do espaço físico desta planta Abertura ou ampliação de outras plantas Aquisição de equipamentos de informática e telecomunicações Aquisição de máquinas ou equipamentos <u>exclusive</u> de informática e telecomunicações	n005 _ n006 _ n007 _ n008 _	---- n015 _ n016 _ n017 _
Outros investimentos Aquisição de marcas e patentes Implantação de novas formas organizacionais de produção e de trabalho Contratação de serviços tecnológicos Programas de treinamento e capacitação de mão-de-obra Outro:(n023)	n009 _ n010 _ n011 _ n012 _ n013 _	n018 _ n019 _ n020 _ n021 _ n022 _

4.3 Esses investimentos têm por objetivo:

- 1 SIM
2 NÃO

Objetivos	No mesmo município	Outro município do Estado
Ampliação da capacidade de produção	n026 __	n032 __
Melhoria da qualidade dos produtos	n027 __	n033 __
Lançamento de novos produtos	n028 __	n034 __
Aperfeiçoamento gerencial/organizacional	n029 __	n035 __
Melhoria da eficiência (produtividade)	n030 __	n036 __
Outro:(n038)_____	n031 __	n037 __

4.4 Esses investimentos resultarão em aumento do número de empregados em determinadas ocupações?

- 1 SIM
2 NÃO

n039|__| → Se 2, passe para questão 4.5

4.4.1 Informe as ocupações nas quais haverá aumento do número de empregados:

No mesmo município		Outro município do Estado	
Código	Ocupação	Código	Ocupação
n040 _ _ _ _ _ _ _		n041 _ _ _ _ _ _ _	
n042 _ _ _ _ _ _ _		n043 _ _ _ _ _ _ _	
n044 _ _ _ _ _ _ _		n045 _ _ _ _ _ _ _	
n046 _ _ _ _ _ _ _		n047 _ _ _ _ _ _ _	

Obs.: Use a lista de ocupações referente à atividade. Caso queira referir-se a outras ocupações, descreva-as.

4.5 Esses investimentos resultarão em diminuição do número de empregados em determinadas ocupações?

- 1 SIM
2 NÃO

n048|_| → Se 2, passe para questão 4.6

4.5.1 Informe as ocupações que deixarão de ser demandadas pela unidade.

No mesmo município		Outro município do Estado	
Código	Ocupação	Código	Ocupação
n049 _ _ _ _ _ _ _		n050 _ _ _ _ _ _ _	
n051 _ _ _ _ _ _ _		n052 _ _ _ _ _ _ _	
n053 _ _ _ _ _ _ _		n054 _ _ _ _ _ _ _	

Obs.: Use a lista de ocupações referente à atividade. Caso queira referir-se a outras ocupações, descreva-as.

4.6 A empresa pretende realizar investimentos em outra atividade econômica que não a desta unidade, neste Estado, nos próximos três anos?

- 1 SIM
2 NÃO

n055|_| → Se 2, passe para questão 4.7

4.6.1 Descrição da atividade:

CNAE n056|_|_|_|_|_|_|_| Código

4.6.2 Em que município?

- 1 SIM
2 NÃO

Neste mesmo município

n057|_|

Em outro município

n058|_| → Se 1, indique o município

MUN.: _____ UF: _____

Código do município (codificar no escritório) k003|_|_|_|_|_|_|_|

4.7 A empresa tem planos de desativar parcialmente ou totalmente esta unidade?

- 1 SIM
2 NÃO

n060|_| → Se 2 encerre o capítulo

4.8 Informe as ocupações que serão extintas ou sofrerão redução na unidade.

Código	Ocupação	Código	Ocupação
n061 _ _ _ _ _ _ _		n062 _ _ _ _ _ _ _	
n063 _ _ _ _ _ _ _		n064 _ _ _ _ _ _ _	
n065 _ _ _ _ _ _ _		n066 _ _ _ _ _ _ _	

Obs.: Use a lista de ocupações referente à atividade. Caso queira referir-se a outras ocupações, descreva-as.

CAPÍTULO 5 – INFORMÁTICA E TELECOMUNICAÇÕES

- 5.1 A unidade utilizou computadores em 1998?**
1 SIM
2 NÃO
o001|_| → Se 2, encerre o capítulo
- 5.2 Informe o número de computadores em utilização na unidade em 31/12/98:**
Microcomputadores PC (incluir portáteis)
Pentium I e Pentium II o002|_|_|_|_|
486 e abaixo (incluir XT's) o003|_|_|_|_|
Outros (Macintosh, etc. – não incluir periféricos) o004|_|_|_|_|
- 5.3 Os computadores da unidade estavam interligados em rede?**
1 SIM
2 NÃO
o005|_| → Se 2, passe para questão 5.4
- 5.3.1 A rede existente era:**
1 SIM
2 NÃO
Interdepartamento o006|_|
Intradepartamento o007|_|
Da unidade com outras unidades (sede, central de compras, depósitos, etc.) o008|_|
Outro: (o010) _____ o009|_|
- 5.4 A unidade tinha acesso à Internet em 1998?**
1 SIM
2 NÃO
o011|_| → Se 2, passe para questão
- 5.5 Qual a utilização da Internet na unidade?**
1 SIM
2 NÃO
Consulta de informações o012|_|
Exposição de produtos e/ou serviços (home page) o013|_|
Vendas o014|_|
Troca de informações com clientes/fornecedores o015|_|
Outra: (o017) _____ o016|_|
- 5.5 A unidade possuía, em 1998, algum outro sistema de troca/consulta eletrônica de dados externa (rede de longa distância)?**
1 SIM
2 NÃO
o018|_| → Se 2, encerre o capítulo
- 5.5.1 Com quem eram realizadas trocas/consultas eletrônicas de dados?**
1 SIM
2 NÃO
Bancos o019|_|
Distribuidores e/ou revendedores o020|_|
Fornecedores o021|_|
Clientes o022|_|
Empresas de transporte o023|_|
Outras unidades da empresa o024|_|
Outro: (o026) _____ o025|_|

CAPÍTULO 6 – ESTRATÉGIAS E GESTÃO DA PRODUÇÃO

6.1 A unidade adotou as estratégias abaixo, no período 1996-98? (Atenção: considerar apenas o resultado líquido do processo.)

1 SIM

2 NÃO

Desativação de linhas de produção	p001 _
Redução do número de produtos	p002 _
Ampliação do número de produtos	p003 _
Diminuição da escala de produção	p004 _
Aumento da escala de produção	p005 _
Novos métodos de organização do trabalho e da produção	p006 _
Crescimento da importação de insumos e componentes	p007 _
Substituição de parte da produção local por produtos importados	p008 _
Nacionalização de produtos e componentes	p009 _
Crescimento da automação industrial	p010 _
Redução do número de fornecedores	p011 _
Outro:(p013) _____	p012 _

6.2 A UNIDADE CONTRATOU CONSULTORIA OU REALIZOU ESFORÇOS INTERNOS PARA IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA E QUALIDADE E PRODUTIVIDADE, ATÉ 31/12/98?

1 SIM

2 NÃO

p021|_| → Se 2, passe para questão

6.5

6.3 A UNIDADE UTILIZOU ALGUNS DOS PROGRAMAS/TÉCNICAS/MÉTODOS ABAIXO, EM 1998?

1 SIM

2 NÃO

Métodos e técnicas de produção

Manutenção preventiva total (TPM)	p022 _
Fabricação <i>just in time</i> interno	p023 _
Fabricação <i>just in time</i> externo	p024 _
<i>Kaizen</i> (grupos de melhoria)	p025 _
Uso de minifábricas	p026 _
Outros métodos de organização do trabalho e da produção	p027 _

Métodos e técnicas de qualidade

Gestão da qualidade total	p028 _
Auditoria da qualidade	p029 _
Controle estatístico de processo (CEP)	p030 _
Indicadores da qualidade	p031 _
Inspeção final	p032 _
Outro:(p034) _____	p033 _

6.4 A unidade obteve certificado da série ISO 9000, até 31/12/98?

1 SIM

2 NÃO

p035|_|

6.5 Indique as atividades realizadas ou contratadas de terceiros, utilizando os códigos de resposta descritos abaixo:

1 Atividade principalmente realizada por pessoal desta unidade

2 Atividade principalmente realizada por terceiros (pessoal de outra empresa contratada)

3 Atividade inexistente (não realizada e não contratada)

4 Atividade realizada por pessoal de outra unidade da mesma empresa (somente para empresas multilocais)

Serviços gerais

Assessoria jurídica p036|_|

Serviços de contabilidade p038|_|

Serviços de cobrança

Transporte de funcionários	p039 _
Serviços de alimentação/restaurante para os funcionários	p040 _
Serviços de limpeza/conservação predial	p041 _
Serviços de portaria, vigilância e sistemas de segurança	p042 _
Serviços de transportes de carga	p043 _
Serviços de seleção de mão-de-obra	p044 _
Serviços de treinamento de recursos humanos	p045 _
Produção	
Manutenção de máquinas e equipamentos (de produção, afiação de ferramentas, etc.)	p047 _
Fabricação de partes e componentes ou outros insumos	p048 _
Movimentação interna de cargas	p049 _
Informática	
Desenvolvimento de programas e sistemas de informática (<i>softwares</i>)	p050 _
Processamento de dados (folha de salários, mala direta, banco de dados, etc.)	p051 _
Manutenção e consertos de computadores	p052 _
Projetos e ensaios	
Desenvolvimento e gerenciamento de projetos de engenharia	p053 _
Ensaio de materiais e de produtos (análise de qualidade)	p054 _

CAPÍTULO 7 – AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

7.1 A unidade utilizou algum equipamento de automação industrial em 1998?

1 SIM

2 NÃO

q001|_| → Se 2, passe para questão 7.2

7.1.1 Quais equipamentos de automação a unidade utilizou, em 1998?

1 SIM

2 NÃO

Automação da manufatura

Máquinas-ferramenta com controle numérico computadorizado	q002 _
Máquinas-ferramenta com controle numérico convencional	q003 _
Máquinas-ferramenta retificadas para controle numérico	q004 _
Centros de usinagem de controle numérico	q005 _
Robôs industriais	q006 _
Armazéns (estoques) automatizados	q007 _
Sistemas de transporte automatizados de controle eletrônico	q008 _
Computadores de processo	q009 _
Sistemas CAD/CAE	q010 _
Automação de controle de processos	
Sistemas digitais de controle distribuído	q011 _
CLP – Controladores Lógico Programáveis	q012 _
Computadores de processo	q013 _
Analísadores digitais	q014 _

7.2 Qual é a idade média aproximada dos equipamentos mais importantes empregados na produção nesta unidade?

(Para o cálculo da idade média considere a data de fabricação dos equipamentos).

1 Mais de 10 anos

2 De 6 a 10 anos

3 De 0 a 5 anos

4 Não sabe

q015|_|

CAPÍTULO 8 – MEIO AMBIENTE

8.1 O DESENVOLVIMENTO NESTA UNIDADE DE PRODUTOS E PROCESSOS NÃO AGRESSIVOS AO MEIO AMBIENTE CONSTITUI-SE EM OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS PARA A EMPRESA?

1 SIM

2 NÃO

r001|_|

8.2 Os efeitos sobre o meio ambiente derivados da atividade da unidade implicam em:

1 SIM

2 NÃO

Elevação dos custos, devido a investimentos em tratamento de resíduos, multas, etc.

r002|_|

Perda de mercados internos e/ou externos

r003|_|

Degradação da imagem institucional

r004|_|

8.3 Informe os tipos de investimento já realizados na unidade para reduzir os problemas ambientais causados por sua atividade:

1 SIM

2 NÃO

Certificação ISO 14000

005|_|

Substituição de insumos contaminantes

r006|_|

Reutilização ou tratamento de resíduos

r007|_|

CAPÍTULO 9 – ASPECTOS LOCACIONAIS

9.1 Destino geográfico das vendas, em 1998 (em porcentagem da receita bruta, sem incluir decimais):

Região onde a unidade está instalada (em um raio de 50 km de distância)	s001 _ _ _ _ (%)
Municípios de outras regiões do Estado	s002 _ _ _ _ (%)
Outros Estados da Federação	s003 _ _ _ _ (%)
Países do Mercosul (exclusive Brasil)	s004 _ _ _ _ (%)
Outros países	s005 _ _ _ _ (%)
Total	100 (%)

9.2 Esta unidade local estava localizada em outra cidade, entre 1990 e 1998, antes de se instalar aqui?

- 1 SIM
2 NÃO

s006|_|_|→Se 2, passe para questão 9.3

9.2.1 Em qual município?

MUN.: _____ UF: _____

Código do município (codificar no escritório)

s007|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

9.3 Ano de início de operação desta unidade (no município):

k006 |_|_|_|_|_|

(se anterior a 1990, passe para questão 9.5)

9.4 Classifique por ordem de importância os fatores considerados para a decisão de implantação neste município.

- 1 Indiferente
2 Importante
3 Muito importante

Baixo custo da mão-de-obra	s008 _ _
Nível de qualificação da mão-de-obra	s009 _ _
Proximidade dos fornecedores de insumos	s010 _ _
Proximidade do mercado consumidor	s011 _ _
Acessibilidade ao sistema de transportes	s012 _ _
Infra-estrutura urbana (rede de água, esgoto, telecomunicações, etc.)	s013 _ _
Qualidade de vida para os funcionários	s014 _ _
Existência de centros de pesquisa e difusão tecnológica	s015 _ _
Incentivos fiscais oferecidos pelos poderes públicos estadual e federal	s016 _ _
Incentivos fiscais oferecidos pelo poder público municipal	s017 _ _
Baixo preço do terreno	s018 _ _

9.5 Qual a área ocupada pela unidade local?

Área construída	s019 _ _ _ _ _ _ _ m²
Área do terreno	s020 _ _ _ _ _ _ _ m²

ATENÇÃO: Se a empresa for unilocalizada, encerre o capítulo.

9.6 A UNIDADE RECEBEU, ENTRE 1994 E 1998, ALGUMA ATIVIDADE INDUSTRIAL DE OUTRA UNIDADE DA EMPRESA?

- 1 SIM
2 NÃO

s021|_|_|→Se 2, passe para questão

9.7

9.6.1 LOCALIDADE(S) ONDE ESTAS ATIVIDADES ERAM REALIZADAS.

- 1 SIM
2 NÃO

Região onde a unidade está instalada (em um raio de 50 km de distância)	s022 _
Municípios de outras regiões do Estado	s023 _
Outros Estados da Federação	s024 _
Países do Mercosul (exclusive Brasil)	s025 _
Outros países exceto os do Mercosul	s026 _

9.7 A UNIDADE TRANSFERIU, ENTRE 1994 E 1998, ALGUMA ATIVIDADE INDUSTRIAL PARA OUTRA UNIDADE DA EMPRESA?

- 1 SIM
2 NÃO

s027|_| → Se 2, encerre o capítulo

9.7.1 LOCALIDADE(S) PARA ONDE ESTAS ATIVIDADES FORAM TRANSFERIDAS:

- 1 SIM
2 NÃO

Região onde a unidade está instalada (em um raio de 50 km de distância)	s028 _
Municípios de outras regiões do Estado	s029 _
Outros Estados da Federação	s030 _
Países do Mercosul (exclusive Brasil)	s031 _
Outros países exceto os do Mercosul	s032 _

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES

Nome: _____

Cargo _____ ou
função: _____

Observações: _____