



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

**ÍNDICE DE PRODUÇÃO, EMPREGO, REMUNERAÇÕES E HORAS
TRABALHADAS NA CONSTRUÇÃO E
OBRAS PÚBLICAS**

(BASE 2005=100)

DOCUMENTO METODOLÓGICO

Código: 134

Versão: 1.0

MARÇO DE 2010

Índice

ÍNDICE	2
INTRODUÇÃO	4
I – CARACTERIZAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA	4
1. CÓDIGO / VERSÃO	4
2. CÓDIGO SIGINE	4
3. DESIGNAÇÃO	4
4. ACTIVIDADE ESTATÍSTICA	5
5. OBJECTIVO	5
6. DESCRIÇÃO	5
7. ENTIDADE RESPONSÁVEL	6
8. RELACIONAMENTO COM O EUROSTAT	6
9. FINANCIAMENTO	6
10. ENQUADRAMENTO LEGAL	6
11. OBRIGATORIEDADE DE RESPOSTA	6
12. TIPO DE OPERAÇÃO ESTATÍSTICA	7
13. TIPO DE FONTE DE INFORMAÇÃO	7
14. PERIODICIDADE	7
15. ÂMBITO GEOGRÁFICO	7
16. UTILIZADORES DA INFORMAÇÃO	7
16.1. INTERNOS:	7
16.2. NACIONAIS:	7
16.3. ORGANISMOS INTERNACIONAIS:	7
17. DATA DE INÍCIO	8
18. PRODUTOS	8
II – CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA	8
19. POPULAÇÃO	8
20. BASE DE AMOSTRAGEM	9
21. UNIDADE AMOSTRAL	9
22. UNIDADE DE OBSERVAÇÃO	9
23. DESENHO DA AMOSTRA	9
23.1. DESENHO E SELECÇÃO DA AMOSTRA	9
23.1.1. ESTRATIFICAÇÃO	9
23.1.2. EXAUSTIVIDADE	10
23.1.3. TIPO DE AMOSTRAGEM	10
23.1.4. TIPO DE DADOS	10
23.1.5. SELECÇÃO	10
23.1.6. DIMENSÃO DA AMOSTRA	11
24. DESENHO DO QUESTIONÁRIO	11
25. RECOLHA DE DADOS	11
25.1. CARACTERÍSTICAS DA RECOLHA	11
25.2. CAPTURA DE DADOS	12
25.2.1. ENTRADA DE DADOS	12
25.2.2. CODIFICAÇÃO E RECODIFICAÇÃO	12
25.2.3. SOFTWARE	12
26. TRATAMENTO DOS DADOS	12
26.1. VALIDAÇÃO DA INFORMAÇÃO	12
26.2. SOFTWARE	12
27. TRATAMENTO DE NÃO RESPOSTAS	12
27.1. SOFTWARE	13
28. ESTIMAÇÃO E OBTENÇÃO DE RESULTADOS	13
28.1. ESTIMADOR	13
28.2. HORAS TRABALHADAS COMO PROXY DA PRODUÇÃO	13
28.3. CÁLCULO DOS ÍNDICES ELEMENTARES	14
28.4. ANO BASE E DE REFERÊNCIA	14
28.5. ESTRUTURA DE PONDERAÇÃO	14
28.6. SOFTWARE	15
29. SÉRIES TEMPORAIS	15

30. CONFIDENCIALIDADE DOS DADOS.....	15
31. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE ESTATÍSTICA.....	16
31.1. PRECISÃO	16
31.1.1. ERROS NÃO DEVIDOS À AMOSTRAGEM.....	16
31.1.2. ERROS DE AMOSTRAGEM.....	16
31.2. COERÊNCIA	17
31.3. COMPARABILIDADE.....	17
32. RECOMENDAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS	17
III – CONCEITOS	18
IV – CLASSIFICAÇÕES	19
V – VARIÁVEIS.....	20
33. VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO.....	20
34. VARIÁVEIS DERIVADAS	21
35. INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR	21
36. QUESTIONÁRIO	26
37. FICHEIROS	26
VIII - BIBLIOGRAFIA	27

Introdução

Os Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas trabalhadas na Construção e Obras Públicas, surgiram em resultado das necessidades dos mais diversos utilizadores, internos e externos, que pretendem conhecer a evolução da produção e das variáveis sociais na construção, assim como, por força do Regulamento CE nº 1165/98 agora actualizado pelo Regulamento CE nº 1158/2005, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de Julho, relativo aos Indicadores de Curto Prazo. Este projecto teve o seu início em 2000 (ano de referência), tendo sido objecto de uma profunda discussão metodológica, sendo de destacar os contributos recebidos do Observatório da Construção, liderado pelo IAPMEI. Na base 2005=100 agora implementada, mantém-se o nível de cobertura da actividade, Secção F, passando a adoptar-se a NACE-Rev.2, em vigor através da aplicação do Regulamento CE nº 1893/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de Dezembro, harmonizada, no nível nacional, com a correspondente CAE-Rev.3, aprovada pelo Decreto-Lei nº 381/2007, de 14 de Novembro.

Aproveitando a implementação deste ano base, decidiu-se a fusão de 2 operações independentes*, sendo que, desta agregação resultou esta nova operação estatística.

* - Índice de Produção na Construção e Obras Públicas (cód. 160) e Índice de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas (Base 2000=100).

I – Caracterização da Operação Estatística

1. Código / Versão

Código 134 - versão 1.0

2. Código SIGINE

HC0023

3. Designação

Índice de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas.

4. Actividade Estatística

51 – Conjuntura económica e preços

513 – Indicadores Económicos de Curto Prazo

577 – Índices de Volume de Negócios, de Emprego e de Volume de Trabalho

5. Objectivo

O Índice de Produção na Construção e Obras Públicas (IPCOP) tem por objectivo mostrar a evolução do volume da produção em intervalos curtos e regulares. Este índice dá uma medida da tendência do valor acrescentado a custo de factores em volume ao longo de um dado período de referência⁽¹⁾.

Os Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas (IERHTCOP) apresentam como objectivo mostrar a evolução emprego; do volume de trabalho efectuado; e dos salários e vencimentos na construção.

6. Descrição

Os Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas, pretendem dar resposta ao Regulamento CE nº 1165/98 de 19 de Maio, alterado pelo Regulamento CE nº 1158/2005, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de Julho, tendo como objectivo mostrar a evolução do volume da produção, a evolução emprego; do volume de trabalho efectuado; e dos salários e vencimentos na construção mensalmente. Para o efeito, é realizado um inquérito amostral de periodicidade mensal, de âmbito geográfico País, onde é recolhida informação sobre o número de horas trabalhadas em obras de engenharia e na construção de edifícios que, depois de corrigida do efeito da produtividade é utilizada como *proxy* do índice de produção,

(1) O sentido comum da expressão “índice de produção” como uma “evolução do valor acrescentado” contradiz a definição de “produção” no quadro das contas nacionais ou das estatísticas estruturais das empresas, embora seja o termo correcto tradicionalmente usado nesta área das estatísticas das empresas. A expressão “índice do valor acrescentado” nunca é utilizada, na prática. Como o índice segue a evolução da produção a preços constantes, utiliza-se por vezes a expressão “índice de volume da produção”. A expressão “índice de produção” é sempre usada, no presente texto, como um índice de quantidade, ou seja, por outras palavras, a preços constantes.

sendo os resultados divulgados, tendencialmente, 40 dias após o período de referência.

7. Entidade Responsável

Unidade Orgânica: Departamento de Contas Nacionais
Serviço de Indicadores de Curto Prazo.

Contactos: Adelina Andrade;
E-mail: adelina.andrade@ine.pt ;
Telefone: +351 21 842 61 00;
Fax: +351 21 843 63 66

8. Relacionamento com o EUROSTAT

Direcção G – *Directorate G: Business statistics*

Unidade G-3: *Short-term business statistics*

Contacto: Ms Sarmite Visocka

sarmite.visocka@ec.europa.eu

9. Financiamento

Nacional

10. Enquadramento Legal

- Regulamento (CE) N° 1165/98 do Conselho de 19 de Maio;
- Regulamento (CE) n° 1158/05 do Conselho de 6 de Julho
- Regulamento (CE) N°. 1503/2006 da Comissão de 28 de Setembro
- Regulamento CE n° 1893/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de Dezembro.

11. Obrigatoriedade de resposta

Os Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas estão inseridos no SEN e são de resposta obrigatória ao Eurostat por via do Regulamento (CE) n° 1165/98 do Conselho de 19 de Maio agora alterado pelo Regulamento CE n° 1158/2005, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de Julho.

12. Tipo de Operação Estatística

Operação estatística primária (inquérito amostral) a partir da qual são calculados números índices.

13. Tipo de Fonte de Informação

Directa.

14. Periodicidade

Mensal.

15. Âmbito Geográfico

País

16. Utilizadores da Informação

16.1. Internos:

Departamento de Contas Nacionais (DCN);

Banco de Portugal;

Departamento de Estatísticas Económicas (DEE)

16.2. Nacionais:

Ministério das Finanças;

Ministério da Economia;

Associações de Comércio e Indústria;

16.3. Organismos Internacionais:

Eurostat;

Banco Central Europeu (BCE);

Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE);

Fundo Monetário Internacional (FMI);

Nações Unidas (ONU);

Os utilizadores indicados fazem uso da totalidade da informação produzida.

17. Data de Início

A recolha de informação relativa ao IPCOP foi iniciada em Janeiro de 2002 reportada a Janeiro de 2000. Em 2009, efectuou-se a primeira revisão da base, para 2005, sem alterações ao nível metodológico e com a introdução da nova nomenclatura, CAE Rev.3.

18. Produtos

Os resultados deste projecto são disponibilizados sob a forma de números índices, desagregados por tipos de construção, nível 1 de desagregação, através da Internet em www.ine.pt, sendo divulgados 40 dias após o período de referência.

Produtos a Disponibilizar					
Designação	Tipo	Periodicidade de disponibilização	Desagregação Geográfica Máxima	Tipo de Disponibilização	Tipo de Utilizadores
Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas	Destaque	Mensal	País	Não sujeito a tarifação	Ver ponto I.16
Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas	Quadros, Portal e BDD				

II – Caracterização Metodológica da Operação Estatística

19. População

A população é constituída pelas empresas sediadas em território nacional cuja actividade principal se enquadre nas definidas no Anexo B do Regulamento (CE) n° 1165/98 do Conselho, agora alterado pelo Regulamento CE n° 1158/2005, do Parlamento Europeu e do Conselho,

de 6 de Julho e pelo Regulamento CE nº 1893/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de Dezembro, isto é, empresas classificadas na Secção F da CAE Rev.3. O universo de referência, a partir do qual é seleccionada a base de amostragem corresponde ao Universo de Empresas para Inquéritos de Estrutura (UIE).

20. Base de Amostragem

A base de amostragem é seleccionada a partir do Universo de Empresas para Inquéritos de Estrutura (UIE) para as actividades previstas no Regulamento nº 1165/98 de 19 de Maio alterado pelo Regulamento CE nº 1158/2005, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de Julho. (Anexo B).

São seleccionadas para o Universo as empresas que apresentarem 1 ou mais pessoas ao serviço e com valor significativo na variável volume de negócios.

21. Unidade Amostral

Empresa.

22. Unidade de Observação

Empresa

23. Desenho da Amostra

23.1. Desenho e selecção da Amostra

23.1.1. Estratificação

Universo é estratificado por grupos da CAE Rev. 3.

São considerados os seguintes escalões de pessoal ao serviço:

ENPS 01 – até 9 pessoas ao serviço;

ENPS 02 – de 10 a 19 pessoas ao serviço;

ENPS 03 – de 20 a 49 pessoas ao serviço;

ENPS 04 – de 50 a 99 pessoas ao serviço;

ENPS 05 – de 100 e 199 pessoas ao serviço;

ENPS 06 – de 200 a 499 pessoas ao serviço;

ENPS 07 – 500 e mais pessoas ao serviço.

23.1.2. Exaustividade

As empresas com 50 e mais pessoas ao serviço são inquiridas exaustivamente.

23.1.3. Tipo de Amostragem

Probabilística.

23.1.4. Tipo de Dados

Estudo longitudinal.

23.1.5. Selecção

A parte não exaustiva da amostra foi seleccionada de um modo independente em cada estrato, por um processo de selecção sistemático, isto é

1. A cada empresa i pertencente ao universo de referência foi atribuído um número u_i gerado aleatoriamente com distribuição uniforme no intervalo $[0,1]$;
2. Ordenam-se as empresas por ordem decrescente da variável u_i ;
3. Calculou-se o intervalo de selecção I_h que é obtido pelo quociente entre a dimensão do universo, N_h , e a dimensão da amostra, n_h , isto é, $I_h = \left[\frac{N_h}{n_h} \right]$;
4. Como valor de arranque da selecção sistemática gerou-se um $n.^\circ$ aleatório com distribuição uniforme no intervalo $[0,1]$ e multiplicou-se pelo respectivo intervalo de selecção I_h , isto é $A = u * I_h$
5. Foram seleccionadas as empresas cujos números de ordem foram obtidos pela seguinte expressão:

$$Int(A + k I_h)$$

em que $k = 0, 1, 2, \dots, (n_h - 1)$.

23.1.6. Dimensão da Amostra

A amostra é composta, em 2008, por 2128 empresas, cuja distribuição por actividade e escalão de pessoas ao serviço é a seguinte

Agrupamentos por Cae Rev.3	Escalão de Número de Pessoas ao Serviço								Total
	1-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200 - 249	> 250	
41+4311+4312+ 4321+4322+433 3+4391	242	288	298	218	350	116	13	23	1548
42+4313+4329	51	64	68	57	122	63	8	41	474
4399	4	15	11	22	39	11	1	3	106
Total	297	367	377	297	511	190	22	67	2128

24. Desenho do Questionário

O suporte de recolha foi construído tendo por base as variáveis a recolher. Não foram efectuados testes ao questionário.

O tempo médio de preenchimento medido pelos resultados do inquérito à carga estatística de 2006, é de 14 minutos.

25. Recolha de Dados

25.1. Características da Recolha

- Período de Referência: Mês;
- Período de Recolha: a partir do dia 15 do mês de referência;
- Contacto inicial: carta e telefone;
- Data de Expedição: Dia 15 do mês a que se refere a informação. Quando este ocorre a um feriado ou fim-de-semana a expedição é realizada no dia útil anterior;
- Método de Recolha: Via postal, fax, e-mail e por Web;
- Insistências: Via fax/telefónica/postal, sendo a primeira realizada 14 dias após o período de referência;
- Critério para fecho: 40 dias após o período de referência, sendo garantida uma cobertura mínima de 85% do Volume de Negócios da amostra;
- Utilização de incentivos: não aplicável;
- Disponibilização de apoio aos respondentes: via e-mail, fax, telefone e por Web;

25.2. Captura de Dados

25.2.1. Entrada de Dados

Os dados entram por digitação (questionários em papel) ou automaticamente por transmissão electrónica - webinq.

25.2.2. Codificação e Recodificação

Manual e automática.

25.2.3. Software

Os dados estão armazenados no Sistema de Gestão de dados SQL Server.

A aplicação está desenvolvida em Visual Studio.Net da Microsoft.

26. Tratamento dos Dados

26.1. Validação da Informação

As regras de validação previstas têm como base a análise da resposta no período t face ao período $t-1$, $t-2$, $t-12$, assim como, pela comparação com as demais empresas do estrato. Para além de definição de regras de validação para cada variável, estão igualmente definidas regras de cruzamento da informação (por exemplo número médio de horas por trabalhador).

26.2. Software

Os dados estão armazenados no Sistema de Gestão de dados SQL Server.

A aplicação está desenvolvida em Visual Studio.Net da Microsoft.

27. Tratamento de não Respostas

São alvo do tratamento de não respostas todas as unidades estatísticas que à data de fecho da operação estatísticas não tenham respondido.

O método de tratamento das não respostas é o seguinte:

Para a variável x_i da unidade estatística j , em falta no período de referência t , é imputado o valor $\hat{x}_{i,j,t}$, tal que:

$$\hat{x}_{i,j,t} = x_{i,j,t-12} \times \Delta x_{i,t}$$

em que $x_{i,j,t-12}$ é o valor observado para a variável x_i no período homólogo do ano anterior, para a unidade estatística j e $\Delta x_{i,t}$ é a

variação de x_i entre o período $t-1$ e $t-13$ para a mesma unidades estatística.

$$\hat{x}_{i,j,t} = x_{i,j,t-12} \times \frac{x_{i,j,t-1}}{x_{i,j,t-13}}$$

onde $x_{i,j,t-1}$, $x_{i,j,t-12}$, $x_{i,j,t-13}$, correspondem ao valor observado para a unidade estatística j no período $t-1$, $t-12$ e $t-13$, respectivamente.

Encontra-se igualmente prevista a possibilidade de proceder à imputação manual das respostas para casos excepcionais.

27.1. Software

Os dados estão armazenados no Sistema de Gestão de dados SQL Server.

A aplicação está desenvolvida em Visual Studio.Net da Microsoft.

28. Estimação e obtenção de resultados

28.1. Estimador

O estimador para cada variável x_i no estrato h será obtido através da fórmula seguinte:

$$\hat{X}_{i,h} = \frac{N_h}{n_h} \times \sum x_{i,h}$$

onde N corresponde ao número de unidades na População do estrato h e n ao número de unidades estatísticas na amostra para o mesmo estrato. O estimador do total da variável x_i , no conjunto dos estratos, é obtido por:

$$\hat{X}_i = \sum_h \hat{X}_{i,h}$$

onde \hat{X}_i corresponde ao estimador da variável x_i nos estratos h agregados.

28.2. Horas Trabalhadas como proxy da produção

O índice de produção será obtido utilizando como proxy as horas trabalhadas efectivamente realizadas pelo pessoal ao serviço

directamente afecto à actividade de construção, quer seja na realização de obras de engenharia quer de construção de edifícios⁽²⁾.

De um modo geral, pode dizer-se que, sendo a construção um sector de actividade de mão-de-obra intensiva, as horas trabalhadas podem dar uma excelente indicação da evolução da produção realizada. Contudo, há necessidade de fazer reflectir no indicador as alterações que ao longo do tempo ocorrem ao nível da produtividade.

Ainda que nesta fase não se encontre definido o modelo que permitirá efectuar a correcção da produtividade, este encontra-se em fase de estudo, estando prevista a sua adopção.

28.3. Cálculo dos Índices elementares

Os índices elementares a obter serão do tipo Laspeyres, sendo o valor do Índice I para a actividade k obtido pelo valor da variável \hat{X}_i no período de referência t comparado com a média \bar{X}_i anual do período 0:

$$I_k(t) = \frac{\hat{X}_i(t)}{\bar{X}_i(0)} \times 100$$

Na prática, este índice é calculado encadeadamente, de modo que:

$$I_k(t) = I_k(t-1) \times \frac{\hat{X}_i(t)}{\hat{X}_i(t-1)}$$

28.4. Ano Base e de Referência

Os índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas têm 2005 como ano base, coincidindo este com o ano de referência.

28.5. Estrutura de Ponderação

Para agregação dos índices elementares utiliza-se uma estrutura de ponderação baseada na variável Valor Acrescentado Bruto a Custo de

⁽²⁾ – De acordo com o Manual “Methodology of Short-term business statistics” produzido pelo Eurostat, o índice de produção na construção pode ser obtido recorrendo a diversos métodos. Entre os métodos possíveis

Factores obtida a partir da Informação Empresarial Simplificada complementada com dados de IRS de 2006.

A estrutura de ponderação é definida pela seguinte fórmula:

$$I_g(t) = \frac{\sum_k p_k(0) \times I_k(t)}{\sum_k p_k(0)}$$

Onde p é o ponderador, I corresponde ao índice, g é o nível de agregação de k níveis mais baixos, 0 é o ano base e t é o mês corrente.

28.6. Software

Os dados estão armazenados no Sistema de Gestão de dados SQL Server.

A aplicação está desenvolvida em Visual Studio.Net da Microsoft.

29. Séries Temporais

Correcção dos Dias Úteis e Tratamento da Sazonalidade

Os índices de Produção obtidos são corrigidos dos dias úteis e sofrem tratamento da sazonalidade com recurso a *software* específico, Demetra, que implementa as metodologias X12 ARIMA e TramoSeats.

Os índices de Horas trabalhadas obtidos são corrigidos dos dias úteis com recurso a *software* específico, Demetra, que implementa as metodologias X12 ARIMA e TramoSeats.

Resultam, assim, mais dois grupos de séries suplementares: índices corrigidos dos dias úteis e um de índices corrigidos da sazonalidade.

Por obrigatoriedade de Regulamento (CE) n.º 472/2008 de 29 de Maio 2008, produziram-se séries retropoladas com início no ano 2000 (na nomenclatura agora adoptada.).

30. Confidencialidade dos dados

Ainda que apenas sejam divulgados números índices as regras de segredo estatístico em vigor para a divulgação de informação estatística

encontra-se o recurso às horas efectivamente trabalhadas como proxy, sendo talvez aquele que melhores resultados tem revelado.

são aplicadas não sendo divulgadas séries relativas às actividades económicas onde se encontrem menos de 3 unidades estatísticas, excepto se autorizado por parte das empresas em causa.

Da aplicação do princípio do segredo estatístico poderá surgir a necessidade de tornar confidencial outras actividades, optando-se, regra geral, pelas que menor ponderador apresentarem. Contudo, no caso concreto dos indicadores a divulgar, atento o seu nível de detalhe, não serão de esperar situações de confidencialidade.

A aplicação das regras de confidencialidade dos dados é efectuada casuisticamente e de forma manual.

31. Avaliação da Qualidade Estatística

31.1. Precisão

31.1.1. Erros não devidos à amostragem

Não aplicável.

31.1.2. Erros de amostragem

A expressão genérica do erro relativo de amostragem do estimador de uma variável x_i , no estrato h , para um nível de confiança de 95% é:

$$E.R.A(\hat{X}_{i,h}) = 1.96 \frac{\sqrt{Var(\hat{X}_{i,h})}}{\hat{X}_{i,h}} \times 100\%$$

sendo $Var(\hat{X}_{i,h})$ a variância do estimador $\hat{X}_{i,h}$ que é dada por,

$$Var(\hat{X}_{i,h}) = \frac{N_h}{n_h} (N_h - n_h) s_{i,h}^2$$

onde $s_{i,h}^2$ representa a variância de x_i , na amostra e é obtida pela expressão,

$$s_{i,h}^2 = \frac{1}{n_h - 1} \sum_{i,h}^{n_h} (x_{i,h} - \bar{x}_{i,h})^2$$

na qual $\bar{x}_{i,h}$ representa a média da variável x_i , no estrato h e é dada por,

$$\bar{x}_{i,h} = \frac{\sum_{h=1}^{n_h} x_{i,h}}{n_h}.$$

O coeficiente de variação é dado por,

$$C.V.(\hat{X}_i) = \frac{\sqrt{Var(\hat{X}_i)}}{\hat{X}_i} \times 100\%$$

em que a variância do estimador do volume de negócios para a agregação θ pretendida é obtida pelo somatório das variâncias do estimador nos estratos que a constituem, ou seja,

$$Var(\hat{X}_i) = \sum_{h \in \theta} Var(\hat{X}_{i,h}).$$

31.2. Coerência

Não aplicável.

31.3. Comparabilidade

Efectua-se a comparabilidade de resultados com outras fontes de informação produzidas, nomeadamente por associações do sector infra-anualmente e com as Contas Nacionais a nível trimestral e anual.

32. Recomendações Nacionais e Internacionais

EUROSTAT (2006), “Methodology of Short-term business statistics – interpretation and guidelines”, Eurostat, G-3, Luxembourg.

III – Conceitos

Código	Designação	Conteúdo
295	Horas Efectivamente Trabalhadas	Número total de horas que o pessoal ao serviço efectivamente consagrou ao trabalho. Inclui as horas extraordinárias. Inclui ainda o tempo passado no local de trabalho na execução de trabalhos tais como a preparação dos instrumentos de trabalho, preparação e manutenção de ferramentas, os tempos de trabalhos mortos mas pagos, devidos a ausências ocasionais de trabalho, paragem de máquinas ou acidentes e pequenas pausas para café. Exclui as horas de ausências independentemente de terem sido remuneradas ou não.
3017	Pessoal não Remunerado	Indivíduos que exercem uma actividade na empresa/instituição e que, por não estarem vinculados por um contrato de trabalho, sujeito ou não a forma escrita, não recebem uma remuneração regular, em dinheiro e/ou géneros pelo tempo trabalhado ou trabalho fornecido. Inclui nomeadamente os trabalhadores com emprego por conta própria, os trabalhadores familiares não remunerados, os membros de cooperativas de produção e os trabalhadores destacados.
3018	Pessoal Remunerado	Indivíduos que exercem uma actividade na empresa/instituição nos termos de um contrato de trabalho, sujeito ou não a forma escrita, que lhes confere o direito a uma remuneração regular em dinheiro e/ou géneros. Inclui os trabalhadores de outras empresas que se encontram a trabalhar na empresa/instituição observada sendo por esta directamente remunerados, mas mantendo o vínculo à empresa/instituição de origem. Exclui os trabalhadores de outras empresas que se encontram a trabalhar na empresa/instituição observada, sendo remunerados pela empresa/instituição de origem e mantendo com ela o vínculo laboral.
3197	Remunerações Brutas	Referem-se ao montante ilíquido em dinheiro ou em géneros pagos aos trabalhadores que se incluem no conceito de "pessoal ao serviço", pelas horas de trabalho efectuadas ou pelo trabalho realizado no período normal e no extraordinário. Inclui ainda o pagamento de horas remuneradas mas não efectuadas (férias, feriados e outras ausências pagas) e os subsídios que se revistam de carácter regular como sejam os subsídios de alimentação, de função, alojamento ou transportes, diuturnidades ou prémios de antiguidade, produtividade, de assiduidade, isenções de horário, subsídio por trabalhos penosos, perigosos ou sujos e subsídios por trabalhos de turnos e nocturnos.
2439	Pessoal ao Serviço	Pessoas que, no período de referência, participaram na actividade da empresa/instituição, qualquer que tenha sido a duração dessa participação, nas seguintes condições: a) pessoal ligado à empresa/instituição por um contrato de trabalho, recebendo em contrapartida uma remuneração; b) pessoal ligado à empresa/instituição, que por não estar vinculado por um contrato de trabalho, não recebe uma remuneração regular pelo tempo trabalhado ou trabalho fornecido (p. ex.: proprietários-gerentes, familiares não remunerados, membros activos de cooperativas); c) pessoal com vínculo a outras empresas/instituições que trabalharam na empresa/instituição sendo por esta directamente remunerados; d) pessoas nas condições das alíneas

		anteriores, temporariamente ausentes por um período igual ou inferior a um mês por férias, conflito de trabalho, formação profissional, assim como por doença e acidente de trabalho. Não são consideradas como pessoal ao serviço as pessoas que: i) se encontram nas condições descritas nas alíneas a), b), e c) e estejam temporariamente ausentes por um período superior a um mês; ii) os trabalhadores com vínculo à empresa/instituição deslocados para outras empresas/instituições, sendo nessas directamente remunerados; iii) os trabalhadores a trabalhar na empresa/instituição e cuja remuneração é suportada por outras empresas/instituições (p. ex.: trabalhadores temporários); iv) os trabalhadores independentes (p. ex.: prestadores de serviços, também designados por "recibos verdes").
2094	Taxa de variação homóloga	A variação homóloga compara o nível da variável entre o trimestre corrente e o mesmo trimestre do ano anterior. Esta taxa de variação, perante um padrão estável de sazonalidade, não é afectada por oscilações desta natureza podendo, no entanto, ser influenciada por efeitos localizados num (ou em ambos) dos trimestres comparados.
5497	Taxa de variação média dos últimos doze meses	A variação média dos últimos doze meses compara o nível do índice médio de preços dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações esporádicas nos preços. O valor obtido no mês de Dezembro tem sido utilizado como referência no plano da concertação social, sendo por isso associado à taxa de inflação anual.
3844	Valor Acrescentado Bruto	Valor de produção deduzido das compras de bens e serviços (excluindo as mercadorias) mais ou menos, consoante a variação positiva ou negativa dos stocks de matérias-primas subsidiárias e de consumo, e deduzidos de outros impostos sobre a produção ligados ao volume de negócios mas não dedutíveis. Representa a fracção que fica para distribuição do VAB, após o pagamento de todos os impostos sobre a produção e o recebimento de todos os subsídios sobre a produção

IV – Classificações

Código	Designação da Classificação	Sigla
V00002	Classificação Portuguesa das Actividades Económicas, revisão 2	CAE Rev. 2
V00320	NUTS 2002 completa	PT, NUTS I, II, III, CC, FR
V00364	Lista de situação perante a actividade	FUE
V00554	Classificação Portuguesa das Actividades Económicas, revisão 3	CAE Rev. 3
V01752	CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo)	Variante 7
V00083	Código Postal	
V00341	Grandes agrupamentos industriais	GAI

V00017	Código da divisão administrativa (distritos/municípios/freguesias)	
V00752	Classificação portuguesa dos tipos de construções	

V – Variáveis

33. Variáveis de Observação

Ainda que o Inquérito Mensal à Construção e Obras Públicas recolha informação relativa a todas as variáveis que se encontram no instrumento de notação em anexo, o quadro abaixo apresenta as variáveis relevantes para a presente operação estatística.

variável _código	data_início _vigência	variável_designação	unidade_ estatístic a	domínio de valores da variável				
				versão_ código	versão_des ignação	nível_ versã o	intervalo de valores	unidade de medida
17	01-01-2005	Nome	-	-	-	-	Texto	Não aplicável
366	01-01-2005	Contacto telefónico	-	-	-	-	-	Não aplicável
414	01-01-2005	Contacto por fax	-	-	-	-	-	Não aplicável
807	01-01-2005	Contacto por mail	-	-	-	-	Texto	Não aplicável
808	12.10.2009	Actividade económica (CAE Rev. 3)	Empresa	-	-	-	Texto	Não aplicável
817	01-01-2005	Pessoal ao serviço (N.º)	Empresa	-	-	-	[1, 99999]	Número
1031	01-01-2005	Data de preenchimento do questionário	-	-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável
1098	01-01-2005	Localidade	-	-	-	-	Texto	Não aplicável
2376	02-02-2007	Mês	Operação estatística	-	-	-	[1, 12]	Não aplicável
7135	12-10-2009	Situação perante a actividade	Empresa	-	-	-	Texto	Não aplicável
7136	12-10-2009	Remunerações brutas mensais do pessoal ao serviço (€)	Empresa	-	-	-	(0, ∞)	Euro
7137	13-10-2009	Duração mensal efectiva de trabalho (h)	Empresa	-	-	-	(0, ∞)	Hora
		Horas Trabalhadas pelo pessoal ao serviço afectas a Obras de Engenharia (Não Remunerado)	Empresa	-	-	-	(0, ∞)	Hora
		Horas Trabalhadas pelo pessoal ao serviço afectas à Construção de Edifícios (Não Remunerado)	Empresa	-	-	-	(0, ∞)	Hora
		Horas Trabalhadas pelo pessoal ao serviço afectas a Obras de Engenharia (Remunerado)	Empresa	-	-	-	(0, ∞)	Hora
		Horas Trabalhadas pelo pessoal ao serviço afectas à Construção de Edifícios (Remunerado)	Empresa	-	-	-	(0, ∞)	Hora

34. Variáveis Derivadas

variável_código	data_início_vigência	variável_de signação	unidade_e estatística	domínio de valores da variável				
				versão_código	versão_designação	nível_versão	intervalo de valores	unidade de medida
1279	03-11-2005	Situação perante a actividade	Empresa	00364	Lista de Situação Perante a Actividade (FUE)	1	-	Não aplicável
7134	12.10.2009	Actividade económica (CAE Rev. 3)	Empresa	00554	Classificação portuguesa das actividades económicas, revisão 3	5	-	Não aplicável

35. Informação a disponibilizar

Designação do Indicador	Var_Cod	Var_Data	Variável_Designação	Dim_Cod	Dim_Data	Dim_Design_Abrev.	Classif_cod	Classificação	Nível	OE_Cod	OE_Designação
Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Base 2005) por Tipo de obra	2859	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Base 2005)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %) por Tipo de obra	4182	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação homóloga trimestral - Base 2005 - %) por Tipo de obra	5126	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação homóloga trimestral - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %) por Tipo de obra	4238	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %) por Tipo de obra	4216	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas

Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
(Base 2005=100) Documento Metodológico

obras públicas - bruto (Taxa de variação em cadeia trimestral - Base 2005 - %) por Tipo de obra			obras públicas - bruto (Taxa de variação em cadeia trimestral - Base 2005 - %)			(Mês)					Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Base 2005) por Tipo de obra	2860	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Base 2005)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %) por Tipo de obra	4539	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Taxa de variação homóloga trimestral - Base 2005 - %) por Tipo de obra	5127	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Taxa de variação homóloga trimestral - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %) por Tipo de obra	4239	31.03.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Taxa de variação em cadeia trimestral - Base 2005 - %)por Tipo de obra	4217	01.04.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido da sazonalidade (Taxa de variação em cadeia trimestral - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Base 2005) por Tipo de obra	2861	01.04.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Base 2005)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		

Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
(Base 2005=100) Documento Metodológico

				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %) por Tipo de obra	6368	01.04.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação homóloga trimestral - Base 2005 - %) por Tipo de obra	6369	01.04.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação homóloga trimestral - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %) por Tipo de obra	6370	01.04.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação em cadeia trimestral - Base 2005 - %)por Tipo de obra	6371	01.04.2009	Índice de produção na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação em cadeia trimestral - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	160	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		

Designação do Indicador	Var_Cod	Var_Data	Variável_Designação	Dim_Cod	Dim_Data	Dim_Design_Abrev.	Classif_cod	Classificação	Nível	OE_Cod	OE_Designação
Índice de remunerações na construção e obras públicas - bruto (Base 2005) por Tipo de obra	2862	01.04.2009	Índice de remunerações na construção e obras públicas - bruto (Base 2005)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de remunerações na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	4184	01.04.2009	Índice de remunerações na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de remunerações na construção e obras públicas -	4218	01.04.2009	Índice de remunerações na construção e obras públicas -	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas

Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
(Base 2005=100) Documento Metodológico

bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2005 - %)			bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2005 - %)	607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
Índice de remunerações na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	4240	01.04. 2009	Índice de remunerações na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de emprego na construção e obras públicas - bruto (Base 2005) por Tipo de obra	2863	01.04. 2009	Índice de emprego na construção e obras públicas - bruto (Base 2005)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de emprego na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	4185	01.04. 2009	Índice de emprego na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de emprego na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2005 - %)	4219	01.04. 2009	Índice de emprego na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de emprego na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	4241	01.04. 2009	Índice de emprego na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - bruto (Base 2005) por Tipo de obra	2864	01.04. 2009	Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - bruto (Base 2005)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	4186	01.04. 2009	Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de horas trabalhadas na construção e	4220	01.04. 2009	Índice de horas trabalhadas na construção e	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas

Índices de Produção, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
(Base 2005=100) Documento Metodológico

obras públicas - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2005 - %)			obras públicas - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2005 - %)			(Mês)					s e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	4242	01.04. 2009	Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Base 2005) por Tipo de obra	6372	01.04. 2009	Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Base 2005)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
				2867	03-04-2007	Tipo de obra	00752	Tipo de Obra	2		
Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	6373	01.04. 2009	Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação mensal - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação homóloga - Base 2005 - %)	6374	01.04. 2009	Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação homóloga - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		
Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	6375	01.04. 2009	Índice de horas trabalhadas na construção e obras públicas - corrigido dos dias úteis (Taxa de variação média anual - Base 2005 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-	161	Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Construção e Obras Públicas
				607	29-09-2005	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT,NUTS I, II, III, CC, FR)	País		

VI – Questionário

36. Questionário

Instrumento de Notação nº 9537, com prazo de validade até 31-12-2010.

Unidade de inquirição: empresa.

37. Ficheiros

Não aplicável.

VII – Abreviaturas e Acrónimos

BCE	Banco Central Europeu
BDD	Banco de Dados de Difusão
CAE Rev. 2	Classificação Portuguesa das Actividades Económicas, Revisão 2
CAE Rev. 3	Classificação Portuguesa das Actividades Económicas, Revisão 3
CV	Coeficiente de Variação
DCN	Departamento de Contas Nacionais
ENPS	Escalão de Números de Pessoas ao Serviço
EUROSTAT	Serviço de Estatísticas das Comunidades Europeias
FMI	Fundo Monetário Internacional
IRS	Imposto sobre o rendimento de pessoas singulares
IPCOP	Índices de Produção na Construção e Obras Públicas
IERHTCOP	Índices de Emprego, Remunerações e Horas trabalhadas na Construção e Obras Públicas
NACE Rev.2	Nomenclatura Estatística das Actividades Económicas, Revisão 2
DEE	Departamento de Estatísticas Económicas
HC	Construção e Habitação
URIE	Universo de Referência dos Inquéritos às Empresas
Webinq	Inquéritos do INE na Web
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
ONU	Organização das Nações Unidas
SEN	Sistema Estatístico Nacional

SIGINE	Sistema de Informação de Gestão do INE
UE	União Europeia
VVN	Volume de Vendas e Negócios

VIII - Bibliografia

Methodology of Short-term business statistics Interpretation and guidelines

Luxembourg: Office for Official Publications of the
European Communities, 2006

ISBN 1725-0089
ISBN 92-79-01295-9
Cat. No. KS-BG-06-001-EN-N

© European Communities, 2006