



# **ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CÍVIL**

## **4º Trimestre 2021**



**2022**



# **ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CÍVIL - 4º Trimestre 2021**

## **FICHA TÉCNICA**

**Instituto Nacional de Estatística**

Índice de produção na construção civil – 4º Trimestre 2021

**Presidente**

Osvaldo Monteiro dos Reis Borges

**Vice-Presidente**

Fernando Rocha

**Departamento da Administração**

Maria Gorete Carvalho

**Departamento**

Estatísticas Económicas e Empresariais

**Editor**

Instituto Nacional de Estatística

Rua da Caixa Económica, nº 18,

Cx. Postal 116, Praia

Tel.: +238 261 38 27 \* Fax: +238 261 16 56 \*

Email: [inecv@ine.gov.cv](mailto:inecv@ine.gov.cv)

**Design e composição:**

Divisão de Comunicação, Difusão e Relações Institucionais

© Copyright 2013

Instituto Nacional de Estatística

**Para quaisquer Esclarecimento, contactar:**

Olga Cruz – [olga.cruz@ine.gov.cv](mailto:olga.cruz@ine.gov.cv)

Emanuel S. Borges – [emanuel.s.borges@ine.gov.cv](mailto:emanuel.s.borges@ine.gov.cv)

Tel.: (238) 261 3960 / 3827 - Fax: (238) 261 1656

Email: [difusao.ine@ine.gov.cv](mailto:difusao.ine@ine.gov.cv)

**Data Publicação**

Março 2022

## ÍNDICE

<b>NOTA INTRODUTÓRIA.....</b>	<b>6</b>
<b>METODOLOGIA .....</b>	<b>6</b>
ÂMBITO .....	6
PERIODICIDADE .....	6
TIPO DE ÍNDICE E PERÍODO DE REFERÊNCIA.....	6
SELEÇÃO DOS PRODUTOS.....	6
<b>FONTES DE INFORMAÇÃO E VARIÁVEIS A OBSERVAR .....</b>	<b>7</b>
<b>APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS .....</b>	<b>7</b>
<b>ANALISE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS .....</b>	<b>8</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>11</b>

## **INDICE DOS GRAFICOS**

Gráfico 1 - Taxa de variação homóloga do Índice de Produção na Construção Civil.....	8
Gráfico 2- Taxa de variação homóloga por grupo de materiais .....	9
Gráfico 3- Taxa de variação trimestral do Índice de Produção Na Construção Civil .....	9
Gráfico 4- Taxa de variação trimestral por grupo de materiais .....	10

## **INDICE DOS ANEXOS**

Anexo 1: Índice de produção na construção civil por grupos de materiais .....	11
Anexo 2: Índice de produção na construção civil por produtos.....	11
Anexo 3: NOTA EXPLICATIVA.....	13

## **NOTA INTRODUTÓRIA**

O Índice de produção na construção civil (IPCC) é um indicador que tem como objetivo obter informação trimestral sobre a evolução de produção na construção civil. O IPCC É calculado tendo como suporte o volume dos materiais consumidos nas construções. O ano base do índice é o ano 2012 onde fixou-se os produtos, os ponderadores e a produção média de referência.

## **METODOLOGIA**

### **ÂMBITO**

Para produção desta estatística, temos como fonte de informação as empresas com sede no território nacional.

### **PERIODICIDADE**

Os dados são recolhidos e publicados trimestralmente.

### **TIPO DE ÍNDICE E PERÍODO DE REFERÊNCIA**

O IPCC é do tipo Laspeyres com período de referência e valor 100 em 2012.

### **SELEÇÃO DOS PRODUTOS**

Para a base de cálculo do IPCC foi selecionado os principais produtos utilizados na construção civil. Os produtos correspondem as classificações que se seguem.

<b>CÓDIGO DE PRODUTO</b>
2392 - PRODUTOS CERÂMICOS PARA A CONSTRUÇÃO
1622 - OBRAS DE CARPINTARIA PARA A CONSTRUÇÃO
2511 - ESTRUTURAS, PORTAS, JANELAS E ELEMENTOS SIMILARES, METÁLICOS
2812 - BOMBAS, COMPRESSORES, TORNEIRAS E VÁLVULAS
2595 - LOUÇA METÁLICA E ARTIGOS DE USO DOMÉSTICO
2393 - PRODUTOS CERÂMICOS NÃO REFRACTÁRIOS (EXCEPTO OS DESTINADOS Á CONSTRUÇÃO)
0814 - SAIBRO, AREIA E PEDRA BRITADA
2395 - PRODUTOS DE BETÃO, GESSO, CIMENTO E MARMORITE
2410 - FERRO E AÇO E FERRO-LIGAS
2394 - CIMENTO, CAL E GESSO
2710 - MOTORES, GERADORES E TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS E FABRICAÇÃO DE MATERIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DE controlo PARA INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS
2730 - FIOS E CABOS ISOLADOS E SEUS ACESSÓRIOS
2022 - TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS SIMILARES, MASTIQUES E TINTAS DE IMPRESSÃO
2220 - ARTIGOS DE PLÁSTICOS (tubos)

## FONTES DE INFORMAÇÃO E VARIÁVEIS A OBSERVAR

A fonte de informação para produção do IPCC são as empresas cujas classificações das atividades económicas se enquadram nas atividades de construção civil. A amostra centra-se nas secções G (comercio a grosso e a retalho), C (industria), B (industria) e F (construção) da CAE, Rev1. O cálculo do IPCC tem como principal suporte o volume de materiais consumidos nas construções.

## APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS

O resultado é apresentado 75 dias apos o término do trimestre de referêcia. É apresentado o resultado do índice global e o resultado do índice por grupos de materiais.

Índice global
Material de base
Material de revestimento
Esquadria
Material de pintura
Materiais de instalação e canalização sanitária
Materiais de eletricidade
Outros Materiais de construção

## ANALISE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS

No quarto trimestre de 2021, a **Produção na construção civil diminuiu 8,9%**, em relação ao período homólogo do ano anterior.

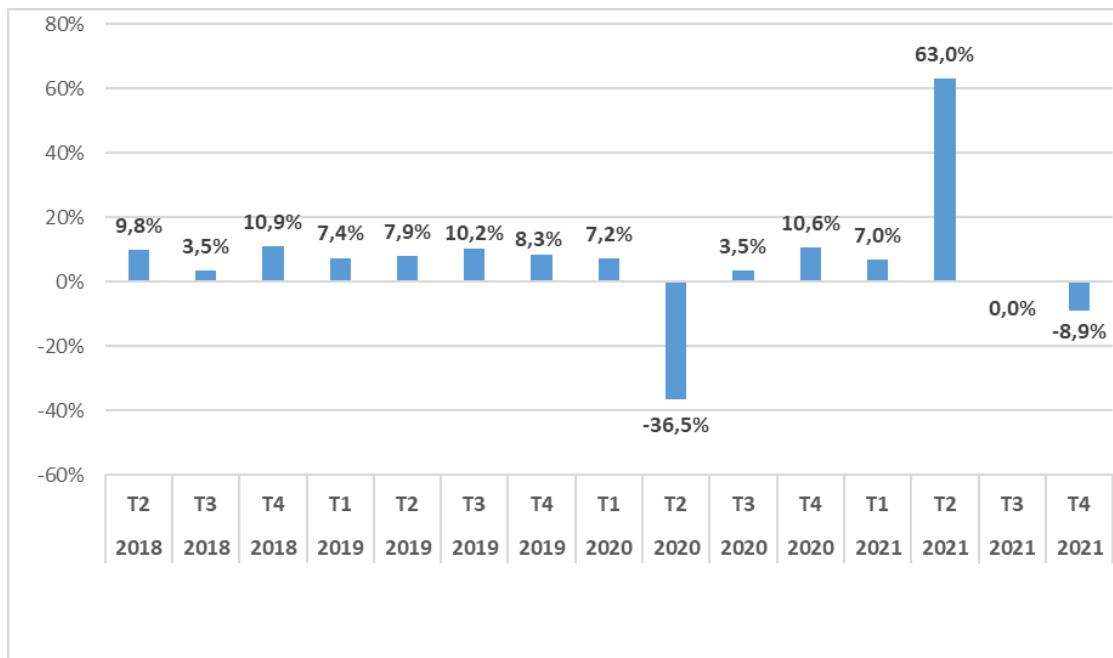
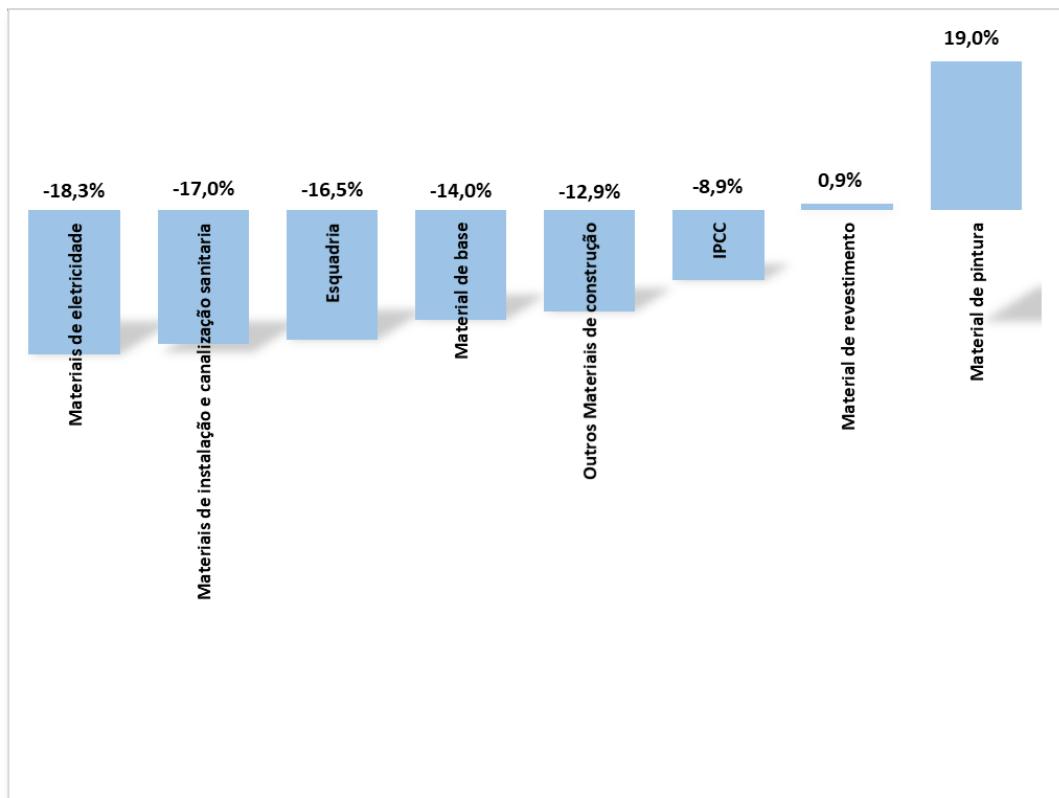


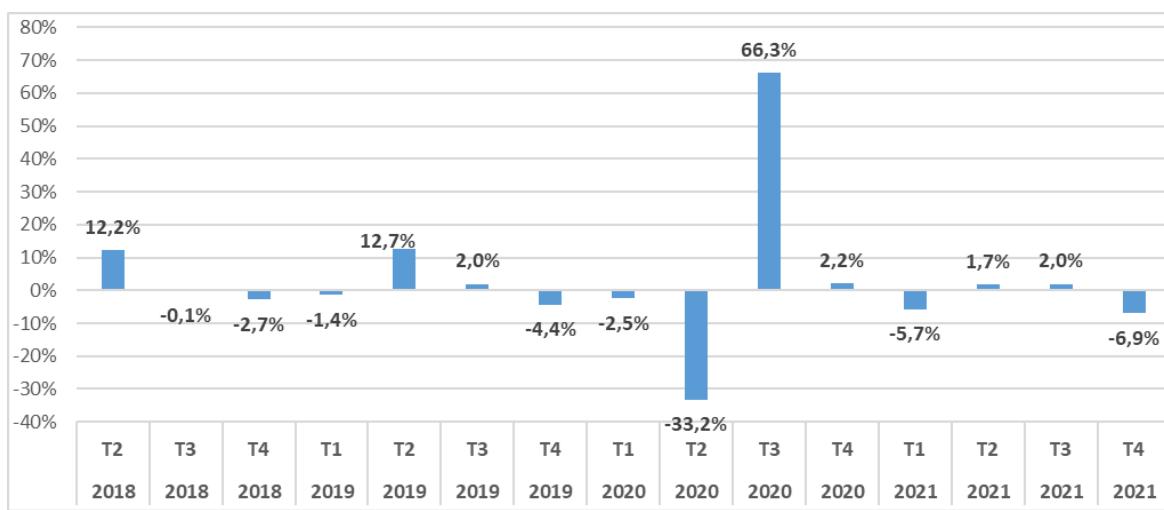
Gráfico 1 - Taxa de variação homóloga do Índice de Produção na Construção Civil

A diminuição da produção na construção civil no 4º trimestre (8,9%), em relação ao período homólogo, foi acompanhada pela diminuição da venda de materiais de eletricidade (18,3%), materiais de instalação e canalização sanitária (17,0%), de esquadria (16,5%), de materiais de base (14,0%) e de outros materiais (12,9%). O contributo dos materiais de base foi mais determinante na variação (negativa) global do índice da produção de construção civil em decorrência do seu peso na construção civil. Os materiais de pintura foram os que mais contribuíram para atenuar a variação negativa do índice. Ver anexo2.



**Gráfico 2- Taxa de variação homóloga por grupo de materiais**

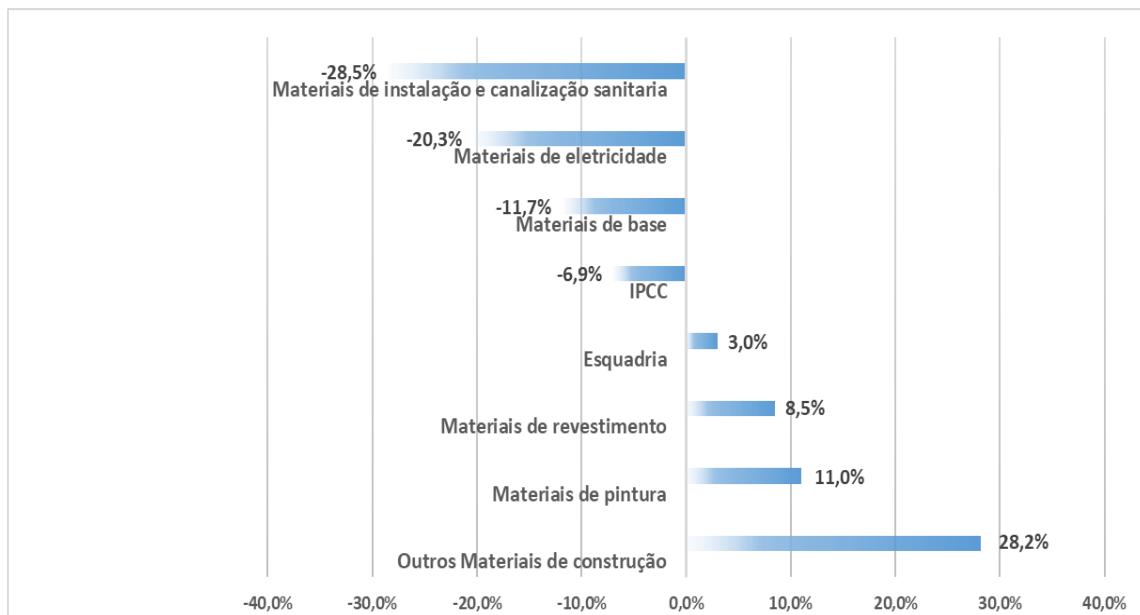
A taxa de variação trimestral do **índice de produção na construção civil** fixou-se, em **-6,9%**, no quarto trimestre de 2021, valor inferior em 8,9, pontos percentuais (p.p) face ao registado no trimestre anterior.



**Gráfico 3- Taxa de variação trimestral do Índice de Produção Na Construção Civil**

No quarto trimestre de 2021, o índice de produção na construção civil situou-se em 106,9 correspondendo a uma diminuição de 6,9% face ao trimestre anterior. A

diminuição do índice neste trimestre foi condicionada principalmente pela diminuição de materiais de instalação e canalização sanitária (28,5%), materiais de eletricidade (20,3%) e de materiais de base (11,7%). Os materiais de base foram os que mais contribuíram na variação (negativa) global do IPCC, conforme se pode constatar no anexo 2. Os materiais de pintura foram os que mais contribuíram para o abrandamento da diminuição do índice.



**Gráfico 4- Taxa de variação trimestral por grupo de materiais**

## ANEXOS

Anexo 1: Índice de produção na construção civil por grupos de materiais

	Ponderador	2020		2021				Variação em %		Contribuição à Variação Global Homóloga	Contribuição à Variação Global Trimestral
		T4		T1	T2	T3	T4	4º T2021/ 3º2021	4º T2021/ 4ºT2020		
<b>Índice de produção na construção civil</b>	<b>100,0</b>	<b>117,3</b>	<b>110,7</b>	<b>112,6</b>	<b>114,8</b>	<b>106,9</b>		<b>-6,9</b>	<b>-8,9</b>	<b>-6,9</b>	<b>-6,9</b>
Material de base	82,6	101,7	97,6	101,0	99,1	87,5		-11,7	-14,0	-11,9	-8,3
Material de revestimento	6,4	144,4	135,8	118,6	134,3	145,7		8,5	0,9	0,4	0,6
Esquadria	2,1	205,1	185,8	201,9	166,3	171,3		3,0	-16,5	0,4	0,1
Material de pintura	6,2	235,5	205,8	209,6	252,3	280,1		11,0	19,0	4,2	1,5
Materiais de instalação e canalização sanitária	1,3	167,0	152,0	158,4	193,9	138,7		-28,5	-17,0	-0,1	-0,6
Materiais de electricidade	0,8	249,1	231,5	210,1	255,2	203,4		-20,3	-18,3	0,1	-0,4
Outros Materiais de construção	0,6	162,6	144,4	105,0	110,5	141,6		28,2	-12,9	-0,1	0,2



Anexo 3: NOTA EXPLICATIVA

**Índice de Produção na construção civil**

O Inquérito Índice de produção na construção civil (IPCC) é uma investigação estatística periódica que se realiza com o propósito de avaliar e analisar a evolução das principais variáveis económicas das empresas que se dedicam, principalmente, a atividades de construção. O Índice de produção na construção civil é um índice de **Laspeyres** base 100 em 2012. É um índice calculado utilizando como proxy os materiais utilizados nas construções por ser um sector de atividade em que se utiliza constantemente esses materiais. É calculado a partir de 80 produtos de construção civil, recolhidos nas empresas do ramo do comércio, indústria e construção civil, com sede no território nacional.

**Materiais de base**

Cimento, aço, areia, brita, bloco, tout-venant, betume, emulsões, pedra calceta.

**Materiais de Revestimento**

Mármore, granito, mosaico, azulejos e cimento cola.

**Materiais de esquadrias**

Porta de madeira, porta de metal, Janela de madeira e Janela de metal,

**Materiais de Pintura**

Tinta de óleo, tinta de água para interior, tinta de água para exterior, massa de barracão para interior e massa de barracão para exterior.

**Materiais de instalação e canalização sanitário**

Tubo de PVC, tubo de PPR, sanita, lavatório e banheira.

**Materiais de instalação elétrica**

Tubo, fio, cabo, disjuntor, caneca, interruptor e tomada.

**Outros materiais de construção**

Torneira, chuveiro e ar condicionado.

**Taxa de variação trimestral**

A variação trimestral compara o nível do índice entre dois trimestres consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento da produção, o valor desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) dos trimestres comparados.

**Taxa de variação homóloga**

A variação homóloga compara o nível do índice entre o mês corrente e o mesmo trimestre do ano anterior. Esta taxa de variação, perante um padrão estável de sazonalidade, não é afetada por oscilações desta natureza podendo, no entanto, ser influenciada por efeitos localizados num trimestre específico.

**Contribuições**

A contribuição representa o efeito individual de um dado grupo de materiais de construção civil na formação de uma taxa de variação do índice total. Este indicador é apresentado em termos de pontos percentuais em relação à variação total. Assim, a contribuição de um dado grupo de materiais para, por exemplo, a variação trimestral, representa o efeito de um determinado grupo de materiais na formação da taxa de variação entre um determinado índice e o índice observado no trimestre anterior.