

ATLAS DA EDUCAÇÃO - METADATA

Definição das variáveis

1. Escolarização

Número médio de anos de frequência escolar da população que já não está a frequentar qualquer estabelecimento de ensino, residente num determinado concelho.

Cálculo: média ponderada, obtida pelo produto do número de indivíduos pelo número médio de anos de cada um dos ciclos (ponderadores), a dividir pelo total de indivíduos que já não se encontra a frequentar qualquer estabelecimento de ensino.

Ponderadores:

Nível	Peso	Nível	Peso	Nível	Peso
Não sabe ler/escrever	0	3º ciclo incompleto	7.5	Médio completo	12
1º ciclo incompleto	2	3º ciclo completo	9	Superior incompleto	14
1º ciclo completo	4	Secundário incompleto	10.5	Superior completo	16
2º ciclo incompleto	5	Secundário completo	12		
2º ciclo completo	6	Médio incompleto	10.5		

Indicadores: Escolarização total e por grupos etários

Total: 1991, 2001, 2011

25-64 anos: 1991, 2001, 2011

25-44 anos: 1991, 2001, 2011

Unidades administrativas: concelhos de Portugal

Fonte: INE, *Censos da População*

2. Coeficiente de Gini da Escolarização

Indicador da desigual distribuição da escolarização cujos valores variam entre 0 (igual distribuição) e 1 (máxima desigualdade da distribuição).

Cálculo: O coeficiente corresponde à proporção da área compreendida entre a curva de Lorenz e a diagonal de igual distribuição, em relação à área máxima correspondente à máxima dispersão. Recorreu-se à fórmula de Brown para o respectivo cálculo:

$$G = 1 - \sum_{i=0}^{k-1} (Y_{i+1} + Y_i) (X_{i+1} - X_i)$$

Y_i = proporção acumulada da escolarização até ao grupo i

X_i = proporção acumulada da população até ao grupo i

Indicadores: Coeficiente de Gini - 1991, 2001, 2011

Unidades administrativas: concelhos de Portugal

Fonte: INE, *Censos da População*

3. Taxas de atraso escolar

Relaciona a percentagem da população que se encontra a frequentar um determinado ciclo de ensino, com idade igual ou superior à idade ajustada à conclusão do respectivo ciclo, com o total da população com idade ajustada ao ciclo. Corresponde aproximadamente à proporção do número de alunos com pelo menos um ano de retenção no total de alunos sem retenção que frequentam um determinado ciclo.

Indicadores	Fórmula
Taxa de atraso no 1º ciclo do Ensino Básico:	<População residente com idade entre 10 e os 18 anos que se encontra a frequentar o 1º Ciclo>/<total da população com idade ajustada ao ciclo (6-9 anos) >*100
Taxa de atraso no 2º ciclo do Ensino Básico	<População residente com idade entre 12 e os 18 anos que se encontra a frequentar o 2º Ciclo>/<total da população com idade ajustada ao ciclo (10-11 anos) >*100
Taxa de atraso no 3º ciclo do Ensino Básico	<População residente com idade entre 15 e os 18 anos que se encontra a frequentar o 3º Ciclo>/<total de população com idade ajustada ao ciclo (12-14 anos) >*100
Taxa de atraso no Secundário	<População residente com idade entre 18 e os 24 anos que se encontra a frequentar o Ensino Secundário>/<total da população com idade ajustada ao ciclo (15-17 anos) >*100

Indicadores: Taxas de atraso escolar por ciclo - 1991, 2001, 2011

Unidades administrativas: concelhos de Portugal

Fonte: INE, *Censos da População*

4. **Taxas de abandono**

As taxas de abandono traduzem-se pela proporção da população residente de um determinado grupo etário que abandonou a escola e o total da população residente no respectivo grupo, multiplicado pela base 100. Esta definição genérica é concretizada para três grupos etários da seguinte forma:

Abandono escolar [10-15 anos]: proporção entre a população residente com idades compreendidas entre os 10 e 15 anos que abandonou a escola sem concluir o 9º ano e a população residente com idades compreendidas entre os 10 e 15 anos, incluindo os que nunca frequentaram, multiplicado pela base 100.

Abandono antecipado [15-17 anos]: proporção entre a população residente com idades compreendidas entre os 15-17 anos que não se encontra a frequentar o sistema de ensino ou que nunca o frequentaram e o total da população residente do mesmo grupo etário, multiplicado pela base 100.

Abandono precoce [18-24anos]: calculado a partir da razão entre o número de indivíduos entre os 18 e 24 anos que não concluíram o ensino secundário e não se encontram a frequentar o sistema educativo ou um curso de formação profissional durante o mês anterior ao inquérito ou ao recenseamento, e o total da população residente entre 18 e 24 anos, multiplicada pela base 100.

Indicadores:

Taxas de abandono escolar [10-15 anos] - 1991, 2001, 2011

Taxas de abandono antecipado [15-17 anos] - 1991, 2001, 2011

Taxas de abandono precoce [18-24 anos] - 1991, 2001, 2011

Unidades administrativas: concelhos de Portugal

Fonte: INE, *Censos da População*

5. **Taxas de abandono estimado (2011)**

Valores para cada uma das taxas de abandono estimados a partir do indicador socioeconómico do abandono (ver metodologia de cálculo deste indicador em *Atlas da Educação*).

Indicadores:

Taxas de abandono escolar estimado [10-15 anos] - 2011

Taxas de abandono antecipado estimado [15-17 anos] - 2011

Taxas de abandono precoce estimado [18-24 anos] - 2011

Unidades administrativas: concelhos de Portugal

Fonte: CESNOVA, *Atlas da Educação*

6. Diferença entre as Taxas de abandono observado e estimado (2011)

Valores da diferença entre as taxas observadas e as estimadas, para cada uma das taxas de abandono.

Indicadores:

Diferença entre as Taxas de abandono escolar observado e estimado [10-15 anos] - 2011

Diferença entre as Taxas de abandono antecipado observado e estimado [15-17 anos] - 2011

Diferença entre as Taxas de abandono precoce observado e estimado [18-24 anos] - 2011

Unidades administrativas: concelhos de Portugal

Fonte: CESNOVA, *Atlas da Educação*

7. Classificações médias das provas de exame por concelho (2008-2012)

Valores médios das provas de exame do 9º e 11º-12º anos de escolaridade, realizadas por alunos internos concorrentes às primeiras chamadas, nas escolas de um determinado concelho, para o período de 2008 a 2012.

Indicadores:

Classificações médias de exame por Concelho – 9º ano

Classificações médias de exame por Concelho – 11º e 12º anos

Unidades administrativas: concelhos do Continente de Portugal

Fonte: Base de dados dos exames nacionais do CESNOVA, com informação original fornecida pelo Júri Nacional de Exames.

8. Valores estimados das classificações médias das provas de exame por concelho (2008-2012)

Valores médios das provas de exame do 9º e 11º - 12º anos de escolaridade estimados a partir dos respectivos indicadores socioeconómicos concelho (apenas

aplicável para os concelhos do Continente. Ver metodologia de cálculo deste indicador em *Atlas da Educação*).

Indicadores:

Classificações médias de exame por Concelho, valores estimados – 9º ano
Classificações médias de exame por Concelho, valores estimados – 11º e 12º anos

Unidades administrativas: concelhos do Continente de Portugal

Fonte: CESNOVA, *Atlas da Educação*

9. Diferença entre valores observados e valores estimados das classificações médias das provas de exame por concelho

Diferenças entre valores observados e valores estimados das classificações médias das provas de exame por concelho.

Indicadores:

Diferença valores observados e valores estimados das classificações médias de exame por Concelho – 9º ano

Diferença valores observados e valores estimados das classificações médias de exame por Concelho – 11º e 12º anos

Unidades administrativas: concelhos do Continente de Portugal

Fonte: CESNOVA, *Atlas da Educação*

10. Indicador socioeconómico por concelho

Indicador socioeconómico por concelho calculado a partir das variáveis sociais e económicas de aproximação aos alunos do 9º ano e aos alunos do 12º ano. Trata-se de dois indicadores diferentes dado que a composição social dos alunos do nível básico e do nível secundário não é idêntica. Por outro lado, o cálculo de dois indicadores diferentes resulta também do facto de nem em todos os concelhos do Continente se efetuarem provas de exame do 11º - 12º anos de escolaridade. Dado que o universo é diferente, calcularam-se dois indicadores diferentes.

Indicadores:

Indicador socioeconómico por Concelho – 9º ano

Indicador socioeconómico por Concelho – 11º e 12º anos

Unidades administrativas: concelhos do Continente de Portugal

Fonte: CESNOVA, *Atlas da Educação*