

46.73

مؤشر المعرفة  
العالمي

48.6

المتوسط  
العالمي

المرتبة 70/123

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية، حيث تحتل المرتبة 70 بين 123 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2021 والمرتبة 16 بين 26 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

## التحديات

- ديناميات الديون
- نسبة الضريبة والمساهمة (%) الربح
- نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة
- التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي
- جودة التدريب المهني

## نقاط القوة

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (%)
- + الناتج المحلي الإجمالي
- + نسبة نشاط الموظف الريادي
- + تعويضات أعضاء هيئة التدريس (%) إجمالي
- + الإنفاق على مؤسسات التعليم العالي
- + جودة مؤسسات البحث
- + التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقميًا
- + (%) مجموع التجارة

## البرازيل

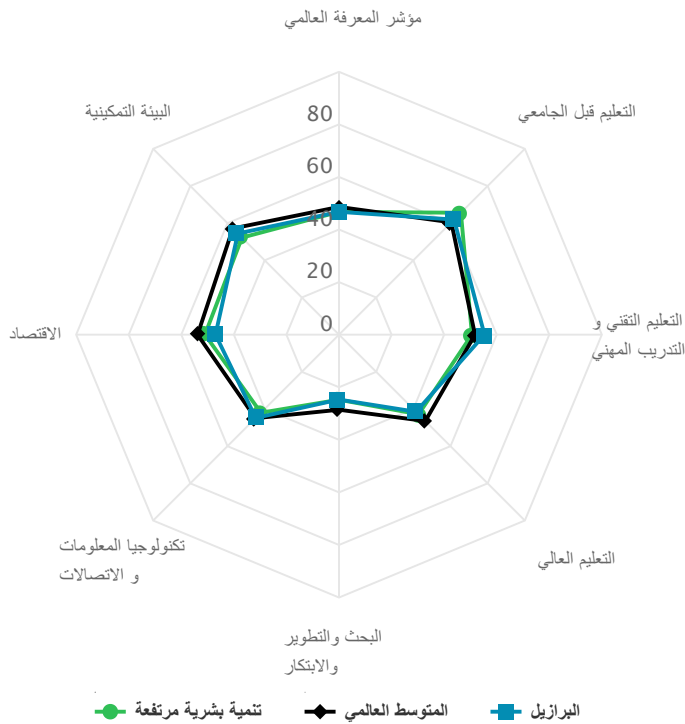
## المؤشرات الرئيسية

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأميركية): 2,988.451

عدد السكان: 212,559,409

دليل التنمية البشرية: 0.765

## المؤشرات القطاعية



المرتبة القيمة

التعليم	61.92	73
قبل الجامعي	55.35	47
التعليم التقني والتدريب المهني	41.48	74
التعليم العالي	24.69	70
البحث والتطوير والابتكار	44.8	62
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	46.99	81
الاقتصاد	54.42	63
البيئة		
التمكين		

المرتبة	القيمة	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
62	44.8	
61	55.45	البنية التحتية
72	58.2	التغطية
74	87.69	السكان المغطون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)
53	63.4	عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة
74	23.52	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي
59	23.06	الجودة
50	21.21	سرعة التحميل والتنزيل للبيانات على الهاتف المحمول
36	18.94	سرعة التحميل والتنزيل للبيانات عبر شبكة النطاق العريض الثابت
57	29.02	الاشتراكات الأرضية الثابتة بالإنترنت ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة
55	85.1	مدى تحمل تكلفة الاتصال
58	95.22	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي
70	60.07	تكلفة الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي
1	100	التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف
71	29.43	توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
68	38.54	الاشتراكات
52	39.22	الاشتراكات بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
87	4.93	عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
65	71.45	الأسر التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترنت في المنزل
84	20.31	المهارات والعمالة
60	14.06	الأفراد الذين يمتلكون مهارات قياسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
76	25.08	الخريجون في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
52	21.8	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
52	49.51	الاستخدام
76	46.18	الخدمات
17	87.06	الخدمات الحكومية الإلكترونية
58	18.89	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض الثابت لكل مشترك
82	6.27	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض عبر الهاتف المحمول لكل مشترك
60	72.48	نسبة مستخدمي الإنترنت
28	52.84	النواتج
72	2.04	عدد طلبات براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي
14	90.48	المشاركة الإلكترونية
39	49.87	أنشطة الإنترنت التي يقوم بها الأفراد (%)
12	68.98	التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقميًا (%) مجموع التجارة
81	46.99	الاقتصاد
66	51.02	التنافسية الاقتصادية
113	38.16	الاستثمار في البنية التحتية
105	28.86	إجمالي تكوين رأس المال الثابت (%) الناتج المحلي الإجمالي
52	49.64	الأداء اللوجستي
105	18.12	القدرة الإنتاجية للنقل
106	56	الرقابة على جودة البناء
42	63.89	المرونة التجارية
98	81.3	سهولة بدء النشاط التجاري
104	19.8	نسبة الاسترداد في حالة الإعسار
4	68.75	نسبة نشاط الموظف الريادي
12	85.71	مدى شفافية الشركات
95	46.26	الانفتاح الاقتصادي
67	51.67	التجارة والتنويع الاقتصادي
114	4.14	التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي
36	33.02	التجارة عالية التقنية (%) مجموع التجارة
42	81.77	تركيز المنتج
79	87.76	تركيز السوق
106	40.85	الانفتاح المالي
78	16.43	مؤشر "تشين إيتو" للانفتاح المالي
33	67.36	صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (%) الناتج المحلي الإجمالي
113	38.76	ديناميات الديون
85	43.69	التمويل والقيمة المضافة المحلية
91	49.22	التمويل والضرائب
44	25.22	الائتمان المحلي للقطاع الخاص (%) الناتج المحلي الإجمالي
74	39.63	فجوة تمويل المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة (%) إجمالي الناتج المحلي
117	41.91	نسبة الضريبة والمساهمة (%) الربح
33	90.11	القروض المصرفية المتعثرة إلى إجمالي القروض (%)
73	38.17	القيمة المضافة المحلية

المرتبة	القيمة	التعليم قبل الجامعي
73	61.92	رأس المال المعرفي
68	68.05	الالتحاق
46	92.47	معدل الالتحاق الصافي بالتعليم الابتدائي
29	97.83	معدل الالتحاق الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
42	96.73	معدل الالتحاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
59	70.99	الإتمام
3	87.5	سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
53	69.7	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
83	55.76	نسبة القبول الإجمالي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
80	40.68	النواتج
61	29.64	تقييم أداء الطلبة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
72	51.73	سنوات التعليم المعدلة حسب مقدار التعلم
74	55.8	البيئة التمكينية التعليمية
26	41.07	الإنفاق
35	38.41	الإنفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (%) الناتج المحلي الإجمالي
5	49.94	الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (%) الناتج المحلي الإجمالي
34	41.61	التمويل الحكومي لكل طالب ابتدائي (%) الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد
42	34.31	التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (%) الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد
67	65.11	الموارد
N/A	N/A	نسبة التلاميذ إلى المعلمين المدربين في التعليم الابتدائي
N/A	N/A	نسبة التلاميذ إلى المعلمين المدربين في التعليم الثانوي
52	53.54	المدارس الابتدائية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
59	76.67	المدارس الثانوية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
80	50.63	التعلم المبكر
54	50.63	معدل الالتحاق الإجمالي بالتعليم المبكر
N/A	N/A	نسبة الأطفال على المسار التنموي الصحيح
N/A	N/A	نسبة الأطفال الذين يتمتعون ببيئات تعلم منزلية محفزة
N/A	N/A	نسبة التلاميذ إلى المعلمين المدربين في المرحلة ما قبل الابتدائية
61	66.39	الإنصاف والشمول
69	85.49	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ الجندري
54	45.75	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب الثروة
57	67.93	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب المنطقة
47	55.35	التعليم التقني والتدريب المهني
57	45.7	مكونات التعليم التقني والتدريب المهني
39	53.27	بنية التعليم التقني والتدريب المهني
N/A	N/A	الإنفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
86	6.54	نسبة الطلاب الملتحقين بالتعليم الثانوي في برامج التعليم المهني
1	100	نسبة الطلاب الملتحقين بالتعليم ما بعد الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية
107	38.12	الجودة والمؤهلات في التعليم التقني والتدريب المهني
71	47.11	مستوى تدريب العاملين
109	38.63	جودة التدريب المهني
39	36.57	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات عالية
95	30.18	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متوسطة
N/A	N/A	التدريب المستمر وصقل المهارات
N/A	N/A	الشركات التي تقدم تدريباً مهنيًا نظاميًا (%)
N/A	N/A	نسبة خريجي برامج التعليم العالي قصير الأمد من القوى العاملة
N/A	N/A	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
50	65	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
38	71.92	كفاءة سوق العمل
N/A	N/A	الشركات المقتدة بقوى عاملة غير متعلمة بشكل كافٍ (%)
45	71.92	عدم تطابق مؤهلات الموظفين التعليمية (%)
N/A	N/A	نسبة العمال المهرة
N/A	N/A	معدل بطلاة خريجي التعليم المهني
52	49.37	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
55	59.99	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني
57	38.74	نسبة العاملين في التصنيع
61	73.72	الإنصاف والشمول
58	77.37	نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني
65	70.07	نسبة العمالة الضعيفة
74	41.48	التعليم العالي
38	48.22	المدخلات
20	51.82	الإنفاق
52	17.3	معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي
5	86.33	تعويضات أعضاء هيئة التدريس (%) إجمالي الإنفاق على مؤسسات التعليم العالي

39.49	39	القيمة المضافة للأنشطة المتوسطة والعالية التقنية
55.51	75	القيمة المضافة للصناعة والخدمات (% الناتج المحلي الإجمالي)
44.8	100	الاستغلال الناقص للعمالة (%)
12.88	69	نسبب العامل من الناتج المحلي الإجمالي
<b>54.42</b>	<b>63</b>	<b>البيئة التمكنينية</b>
<b>43.54</b>	<b>68</b>	<b>الحوكمة</b>
<b>44.3</b>	<b>60</b>	<b>المناخ السياسي</b>
32.08	77	السلام والاستقرار السياسي
56.52	47	الصوت والمساءلة
<b>42.79</b>	<b>70</b>	<b>جودة المؤسسات</b>
48.08	63	سيادة القانون
43.75	68	السيطرة على الفساد
36.54	84	فعالية الحكومة
<b>47.81</b>	<b>89</b>	<b>البيئة الاجتماعية والاقتصادية</b>
<b>63.6</b>	<b>80</b>	<b>التكافؤ بين الجنسين</b>
17.93	103	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان
74.1	75	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة
98.77	35	نسبة الإناث إلى الذكور بين مستخدمي الإنترنت
<b>67.67</b>	<b>58</b>	<b>الشمول الاجتماعي</b>
69.03	40	السكان المشمولون بالحماية الاجتماعية
91.31	56	نسبة القراءة لدى البالغين
42.68	91	نسبة الشباب غير الملحقين بالعمالة أو التعليم أو التدريب
<b>12.17</b>	<b>115</b>	<b>مستوى المعيشة</b>
N/A	N/A	نسبة الفقراء وفقاً لخطوط الفقر الوطنية
12.17	62	نسبب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
<b>71.9</b>	<b>14</b>	<b>الصحة والبيئة</b>
<b>80.16</b>	<b>53</b>	<b>الصحة</b>
79	23	التغطية الصحية الشاملة
72.19	65	العمر الصحي المتوقع عند الولادة
89.3	65	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة
<b>63.63</b>	<b>36</b>	<b>الأداء البيئي</b>
48.83	34	استهلاك الطاقة المتجددة (%)
82.07	64	البصمة البيئية للفرد
60	52	التعرض للمخاطر الطبيعية

جميع البيانات مطبعة من 0 (الأسوأ) إلى 100 (الأفضل).

<b>الالتحاق</b>	<b>58</b>	<b>21.94</b>
نسبة الطلاب الملحقين بالبيكالوريوس أو ما يعادلها	24	38.31
نسبة الطلاب الملحقين بالماجستير أو الدكتوراه أو ما يعادلها	87	5.58
<b>الموارد</b>	<b>37</b>	<b>70.89</b>
متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي	71	69.52
الباحثون في التعليم العالي (%)	18	72.26
<b>بيئة التعلم</b>	<b>96</b>	<b>38.61</b>
<b>التنوع والحرية الأكاديمية</b>	<b>82</b>	<b>42.81</b>
نسبة المدرّسات إلى المدرّسين في التعليم العالي	26	85.92
نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة	100	0.86
الحرية الأكاديمية	93	41.63
<b>الإنصاف والشمول</b>	<b>56</b>	<b>34.41</b>
نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ الجندي	55	69.95
نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب الثروة	40	7.37
نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المنطقة	43	25.92
<b>المخرجات</b>	<b>95</b>	<b>37.62</b>
<b>التحصيل</b>	<b>65</b>	<b>16.67</b>
نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها	52	34.19
نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها	73	3.47
نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها	50	12.33
<b>العمالة</b>	<b>57</b>	<b>71.62</b>
نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدّم	57	67
نسبة البطالة في أوساط الحاصلين على تعليم متقدّم	69	76.24
<b>التأثير</b>	<b>104</b>	<b>24.57</b>
التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير	67	39.99
نسبة البحوث التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي	85	9.16
<b>البحث والتطوير والابتكار</b>	<b>70</b>	<b>24.69</b>
<b>المدخلات</b>	<b>35</b>	<b>37.22</b>
<b>مدخلات مؤسسات البحث والتطوير</b>	<b>49</b>	<b>30.35</b>
الإنفاق على البحث والتطوير (% الناتج المحلي الإجمالي)	29	25.45
نسبب الباحث من الإنفاق على البحث والتطوير	17	50.25
عدد الباحثين لكل ألف فرد من القوى العاملة	52	11.46
الخريجون من برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)	77	34.24
<b>مدخلات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأعمال</b>	<b>29</b>	<b>43.01</b>
الإنفاق على البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)	N/A	N/A
تمويل البحث والتطوير من شركات الأعمال (%)	34	53.79
الباحثون في شركات الأعمال (%)	43	32.22
الشركات التي تنفق على البحث والتطوير (%)	N/A	N/A
<b>مدخلات الابتكار المجتمعي</b>	<b>28</b>	<b>45.16</b>
حجم العمالة الماهرة (%)	25	43.64
مدفوعات حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة)	18	43.13
حالة تنمية التجمعات الإنتاجية	48	48.72
<b>المخرجات</b>	<b>89</b>	<b>17.21</b>
<b>مخرجات مؤسسات البحث والتطوير</b>	<b>88</b>	<b>16.03</b>
عدد المستندات لكل باحث	70	22.75
عدد الاستشهادات لكل مرجح بحثي	101	12.39
عدد طلبات براءات الاختراع المقدمة وطنياً أو إقليمياً (% الناتج المحلي الإجمالي)	39	12.95
<b>مخرجات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأعمال</b>	<b>102</b>	<b>8.6</b>
عائد حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة)	35	11.76
عدد طلبات النماذج الصناعية (% الناتج المحلي الإجمالي)	50	9.27
عدد طلبات براءات الاختراع المقدمة لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (% الناتج المحلي الإجمالي)	45	4.78
الشركات المنتجة لسلع وخدمات جديدة (%)	N/A	N/A
<b>مخرجات الابتكار المجتمعي</b>	<b>57</b>	<b>28.17</b>
عدد طلبات العلامات التجارية للمقيمين (% الناتج المحلي الإجمالي)	16	62.16
حجم الصادرات الثقافية (% جملة الصادرات)	63	12.17
مخرجات قطاع الطباعة والنشر (% الصناعات التحويلية)	82	10.19
<b>التأثير</b>	<b>90</b>	<b>19.64</b>
<b>الجودة</b>	<b>40</b>	<b>33.55</b>
جودة مؤسسات البحث	11	59.15
نمو الشركات المبتكرة	51	52.76
شهادات نظم جودة الإدارة (% الناتج المحلي الإجمالي)	47	14.74
شهادات جودة نظم إدارة البيئة (% الناتج المحلي الإجمالي)	62	7.57
<b>الروابط</b>	<b>52</b>	<b>18.21</b>
تمويل البحث والتطوير من الخارج (%)	N/A	N/A
المشاريع المشتركة/التحالفات الاستراتيجية (% الناتج المحلي الإجمالي)	77	5.38
الإنفاق على برمجيات الحاسوب (% الناتج المحلي الإجمالي)	26	31.04
<b>تطوير الأعمال</b>	<b>117</b>	<b>7.15</b>
كثافة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة	69	7.15
الشركات التي تُعدّ منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)	N/A	N/A