

**46.73**مؤشر المعرفة  
العالمي**48.6**المتوسط  
العالمي**70/123** المرتبة**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**

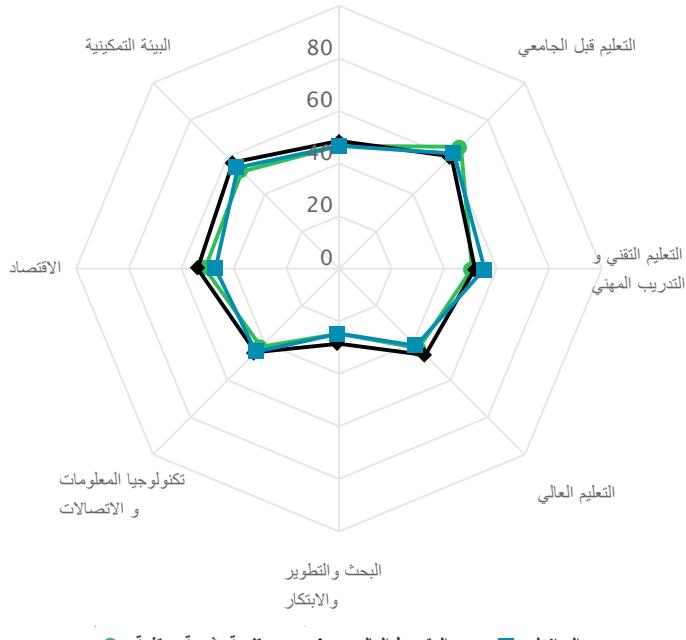
- ديناميات الديون
- نسبة الضريبة والمساهمة (%) الربح
- نسبة انتقال الطالب إلى الدولة
- التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي
- جودة التدريب المهني

**نقاط القوة**

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

**البرازيل****المؤشرات الرئيسية**الناتج المحلي الإجمالي (مليارات الدولارات الأمريكية): **2,988.451**عدد السكان: **212,559,409**دليل التنمية البشرية: **0.765****المؤشرات القطاعية**

مؤشر المعرفة العالمي

**المرتبة القيمة**

61.92	73	التعليم 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 التكنولوجية



		القيمة	المرتبة	القيمة	المرتبة	التعليم قبل الجامعي
44.8	62			61.92	73	رأس المال المعرفي
55.45	61			68.05	68	الالتحاق
58.2	72			92.47	46	معدل الالتحاق الصافي بالتعليم الابتدائي
87.69	74	السكنى التحتية	(%) السكان المقطوفون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)	97.83	29	معدل الالتحاق الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
63.4	53	التغطية	عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة	96.73	42	معدل الالتحاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
23.52	74	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي)	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي)	82.85	51	معدل الالتحاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
23.06	59	الجودة	سرعة التحميل والتنزيل للبيانات على الهاتف المحمول	70.99	59	الإنتمام
21.21	50	الاشتراكات	سرعة التحميل والتنزيل للبيانات عبر شبكة الطاقم العريض الثابت	87.5	3	سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
18.94	36	الاتصال	الاشتراكات الأرضية الثابتة بالإضافة ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة	69.7	53	معدل إدماج الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
29.02	57	تكلفة الاشتراك	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي)	55.76	83	نسبة القبول الإجمالي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
85.1	55	متى تحصل تكلفة الاتصال	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي)	40.68	80	النواج
95.22	58	الموارد	تكلفة الاشتراك الأرضي ثابت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي)	29.64	61	تقييم أداء الطلبة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
60.07	70	البيئة التكنولوجية التعليمية	تكلفة الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي)	51.73	72	سنوات التعليم المغذلة حسب مقدار التعليم الإنفاق
100	1	الإنفاق	التنافسية في قطاعي الإلزامي والهاتف	55.8	74	الإنفاق على التعليم الابتدائي (%) الناتج المحلي الإجمالي)
29.43	71	توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات		41.07	26	الإنفاق على التعليم الثانوي (%) الناتج المحلي الإجمالي)
38.54	68	الاشتراكات		38.41	35	الإنفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (%) الناتج المحلي الإجمالي)
39.22	52	الاتصالات	الاشتراكات الأرضية ثابت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة	49.94	5	الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (%) الناتج المحلي الإجمالي)
4.93	87	الخدمات	عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم	41.61	34	التمويل الحكومي لكل طالب ابتدائي (%) الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
71.45	65	المهارات والعملية	الأسر التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترنت في المنزل	34.31	42	التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (%) الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
20.31	84	الاستخدام		65.11	67	المواد
14.06	60	الخدمات		N/A	N/A	نسبة اللامبدي إلى المعلمين المدربين في التعليم الابتدائي
25.08	76	الاتصال	الأفراد الذين يمتلكون مهارات قياسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)	N/A	N/A	نسبة اللامبدي إلى المعلمين المدربين في التعليم الثانوي
21.8	52	النواج	الذريجون في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)	53.54	52	المدارس الابتدائية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
49.51	52	النواج	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	76.67	59	المدارس الثانوية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
46.18	76	النواج		50.63	80	التعلم المبكر
87.06	17	النواج	عدد طلبات براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي)	50.63	54	معدل الالتحاق الإلزامي بالتعليم المبكر
18.89	58	النواج	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض ثابت لكل اشتراك	N/A	N/A	نسبة الأطفال الذين يتعلمون ببيانات تعليم منزلية محفوظة
6.27	82	النواج	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض عبر الهاتف المحمول لكل اشتراك	N/A	N/A	نسبة اللامبدي إلى المعلمين المدربين في المرحلة ما قبل الابتدائية
72.48	60	النواج	نسبة مستخدمي الإنترنت	66.39	61	الإنصاف والشمول
52.84	28	النواج		85.49	69	معدل إدماج الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ الجندي
2.04	72	النواج	عدد طلبات براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي)	45.75	54	معدل إدماج الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب الثروة
90.48	14	النواج	المشاركة الإلكترونية	67.93	57	معدل إدماج الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب المنطقة
49.87	39	النواج	أنشطة الإنترنت التي يقوم بها الأفراد (%)	55.35	47	التعليم التقني والتدريب المهني
68.98	12	النواج	التجارة في الخدمات القابلة للتسلیم رقمياً (%) مجموع التجارة	45.7	57	مكوثات التعليم التقني والتدريب المهني
46.99	81	الاقتصاد		53.27	39	بنية التعليم التقني والتدريب المهني
51.02	66	التنافسية الاقتصادية		N/A	N/A	الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (%)
38.16	113	الاستثمار في البنية التحتية		6.54	86	نسبة الطلاب الملتحقين بالتعليم الثانوي في برامج التعليم المهني (%)
28.86	105	الاستثمار في البنية التحتية	إجمالي تكوين رأس المال ثابت (%) الناتج المحلي الإجمالي)	100	1	نسبة الطلاب الملتحقين بالتعليم ما بعد الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية (%)
49.64	52	النواج	الأداء اللوجستي	38.12	107	الجودة والمؤهلات في التعليم التقني والتدريب المهني
18.12	105	النواج	القدرة الإنتاجية للنقل	47.11	71	مستوى تدريب العاملين
56	106	النواج	الرقابة على جودة البناء	38.63	109	جودة الدورب المهني
63.89	42	النواج	المرور التجارية	36.57	39	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني الذي تتطلب مهارات عالية
81.3	98	النواج	مسؤولي بدء النشاط التجاري	30.18	95	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متواضعة
19.8	104	النواج	نسبة الاسترداد في حالة الإعسار	N/A	N/A	التدريب المستمزم وصقل المهارات
68.75	4	النواج	نسبة نشاط الموظف الريادي	N/A	N/A	الشركات التي تقدم تدريباً مهنياً نظامياً (%)
85.71	12	النواج	مدى شفافية الشركات	N/A	N/A	نسبة خريجي برامج التعليم العالي قصيرة الأمد من القوى العاملة (%)
46.26	95	النواج	الافتتاح الاقتصادي	N/A	N/A	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي (%)
51.67	67	النواج	التجارة والتوزيع الاقتصادي	65	50	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
4.14	114	النواج	التجارة عالي التقنية (%) مجموع التجارة	71.92	38	كفاءة سوق العمل
33.02	36	النواج	نسبة تحرير المنتج	N/A	N/A	الشركات المقيدة بقوى عاملة غير متعلمة بشكل كافٍ (%)
81.77	42	النواج	تركيز السوق	71.92	45	عدم تطابق مؤهلات الموظفين التعليمية (%)
87.76	79	النواج		N/A	N/A	نسبة العمال المهرة (%)
40.85	106	النواج	الافتتاح المالي	N/A	N/A	معدل بطاقة خريجي التعليم المهني
16.43	78	النواج	مؤشر 'شنين إينبو' للافتتاح المالي	49.37	52	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
67.36	33	النواج	صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (%) الناتج المحلي الإجمالي)	59.99	55	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني (%)
38.76	113	النواج	ديناميات الديون	38.74	57	نسبة العاملين في التصنيع (%)
43.69	85	النواج	التمويل والقيمة المضافة المحلية	73.72	61	الإنصاف والشمول
49.22	91	النواج	التمويل والضرائب	77.37	58	نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني (%)
25.22	44	النواج	الاستثمار المحلي للفضاء الحراري (%) الناتج المحلي الإجمالي)	70.07	65	نسبة العمالة الصناعية (%)
39.63	74	النواج	فجوة تمويل المشروعات المتباينة الصغر والمتوسطة (%) إجمالي الناتج المحلي (%)	41.48	74	التعليم العالمي
41.91	117	النواج	نسبة الضريبة والمساهمة (%) الربح (%)	48.22	38	المدخلات
90.11	33	النواج	القروض المصرفية المتعنة إلى إجمالي القروض (%)	51.82	20	الإنفاق
38.17	73	النواج	القيمة المضافة المحلية (%)	17.3	52	معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي (%)
				86.33	5	تعويضات أعضاء هيئة التدريس (%) إجمالي الإنفاق على مؤسسات التعليم العالي (%)

39.49	39	القيمة المضافة للأنشطة المتوسطة والعالية التقنية	21.94	58	الالتحاق
55.51	75	القيمة المضافة للصناعة والخدمات (%) (الناتج المحلي الإجمالي)	38.31	24	نسبة الطلاب الملتحقين بالبكالوريوس أو ما يعادلها
44.8	100	الاستقلال الناقص للعمالة (%)	5.58	87	نسبة الطلاب الملتحقين بالماجستير أو الدكتوراه أو ما يعادلها
12.88	69	نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي	70.89	37	المواارد
<b>54.42</b>	<b>63</b>	<b>البيئة التمكينية</b>			متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
43.54	68	الحكومة			الباحثون في التعليم العالي (%)
44.3	60	المناخ السياسي	<b>38.61</b>	<b>96</b>	<b>بيئة التعلم</b>
32.08	77	السلام والاستقرار السياسي	<b>42.81</b>	<b>82</b>	<b>التنوع والحرية الأكاديمية</b>
56.52	47	الصوت والمساءلة	85.92	26	نسبة المدربات إلى المدربين في التعليم العالي
<b>42.79</b>	<b>70</b>	<b>جودة المؤسسات</b>	0.86	100	نسبة انقال الطلاب إلى الدولة
48.08	63	سيادة القانون	41.63	93	الحرية الأكاديمية
43.75	68	السيطرة على الفساد	<b>34.41</b>	<b>56</b>	<b>الإنصاف والشمول</b>
36.54	84	فعالية الحكومة	69.95	55	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ الجندرى
<b>47.81</b>	<b>89</b>	<b>البيئة الاجتماعية والاقتصادية</b>	7.37	40	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب الثروة
63.6	80	التكافؤ بين الجنسين	25.92	43	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المنطقة
17.93	103	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان	<b>37.62</b>	<b>95</b>	<b>المخرجات</b>
74.1	75	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة	<b>16.67</b>	<b>65</b>	<b>التحصيل</b>
98.77	35	نسبة الإناث إلى الذكور بين مستخدمي الإنترنت	34.19	52	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها
<b>67.67</b>	<b>58</b>	<b>الشمول الاجتماعي</b>	3.47	73	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها
69.03	40	السكان المشمولون بالحماية الاجتماعية	12.33	50	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها
91.31	56	نسبة الغارقة لدى البالغين	<b>71.62</b>	<b>57</b>	<b>الحملة</b>
42.68	91	نسبة الشباب غير الملتحقين بالعملة أو التعليم أو التدريب	67	57	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم
<b>12.17</b>	<b>115</b>	<b>مستوى المعيشة</b>	76.24	69	نسبة الطالبة في أواسط الحاصلين على تعليم متقدم
N/A	N/A	نسبة الفقراء وفقاً لخطوط الفقر الوطنية	<b>24.57</b>	<b>104</b>	<b>التأثير</b>
12.17	62	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	39.99	67	التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير
<b>71.9</b>	<b>14</b>	<b>الصحة والبيئة</b>	9.16	85	نسبة الباحث التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي
80.16	53	الصحة	<b>24.69</b>	<b>70</b>	<b>البحث والتطوير والإبتكار</b>
79	23	التطعيم الصحية الشاملة	<b>37.22</b>	<b>35</b>	<b>المدخلات</b>
72.19	65	العمر الصحي المتوقع عند الولادة	<b>30.35</b>	<b>49</b>	<b>مدخلات مؤسسات البحث والتطوير</b>
89.3	65	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة	25.45	29	الإنفاق على البحث والتطوير (%) (الناتج المحلي الإجمالي)
<b>63.63</b>	<b>36</b>	<b>الأداء البيئي</b>	50.25	17	نصيب الباحث من الإنفاق على البحث والتطوير
48.83	34	استهلاك الطاقة المتعددة (%)	11.46	52	عدد الباحثين لكل ألف فرد من القوى العاملة
82.07	64	البصمة البيئية للفرد	34.24	77	الخريجون من برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)
60	52	التعرض للمخاطر الطبيعية	<b>43.01</b>	<b>29</b>	<b>مدخلات البحث والتطوير والإبتكار في شركات الأعمال</b>
جميع البيانات مطبعة من 0 (الأسوأ) إلى 100 (الأفضل).					
<b>المخرجات</b>					
نتمويل البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)					
الباحثون في شركات الأعمال (%)					
الشركات التي تتفق على البحث والتطوير (%)					
<b>مخرجات البحث والتطوير والابتكاري المجتمعى</b>					
حجم العمال المأهولة (%)					
مدفوعات حقوق الملكية الفكرية (%) مجموع التجارة					
حالة تنمية النجمعات الإنتاجية					
<b>المخرجات</b>					
عدد المستندات لكل باحث					
عدد الاستشهادات لكل مرجع بحثي					
عدد طلبات براءات الاختراع المقدمة وطنياً أو إقليمياً (%) (الناتج المحلي الإجمالي)					
<b>مخرجات البحث والتطوير والإبتكار في شركات الأعمال</b>					
عائد حقوق الملكية الفكرية (%) مجموع التجارة					
عدد طلبات النماذج الصناعية (%) (الناتج المحلي الإجمالي)					
عدد طلبات براءات الاختراع المقدمة لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (%) (الناتج المحلي الإجمالي)					
الشركات المنتجة لسلع وخدمات جديدة (%)					
<b>مخرجات الابتكار المجتمعى</b>					
عدد طلبات العلامات التجارية للمقيمين (%) (الناتج المحلي الإجمالي)					
حجم الصادرات النقاافية (%) جملة الصادرات					
مخرجات قطاع الطباعة والنشر (%) الصناعات التحويلية					
<b>المتأثر</b>					
نتمويل البحث والتطوير من الخارج (%)					
المشاريع المشتركة/التعاونات الاستراتيجية (%) (الناتج المحلي الإجمالي)					
الإنفاق على برمجيات الحاسوب (%) (الناتج المحلي الإجمالي)					
<b>تجهيز الأعمال</b>					
كتافة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة					
الشركات التي تُعد منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)					