Descrição das variáveis dependentes

|  |  |
| --- | --- |
| **Variável** | **Descrição** |
| Gênero | Percentual de ingressantes do sexo feminino |
| Cor/raça | Percentual de ingressantes não-brancos (pretos, pardos, amarelos e indígenas) |
| Idade | Percentual de ingressantes com até 17 anos;  Percentual de ingressantes entre 18 e 24 anos; e  Percentual de ingressantes entre 25 e 29 anos |
| Deficiência | Percentual de ingressantes que possuem alguma deficiência, transtorno global de desenvolvimento ou altas habilidades/superdotação |
| Escola pública | Percentual de ingressantes que terminaram o ensino médio em escolas públicas |
| Apoio social | Percentual de ingressantes que receberam algum tipo de apoio social |

Fonte: Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023). Elaboração própria.

Expansão do SISU nas Instituições de Ensino Superior Brasileiras

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Instituições Públicas** | | | **Instituições Federais** | | |
|  | **Instituições** | **Vagas %** | **Cursos %** | **Instituições** | **Vagas %** | **Cursos %** |
| **2010** | 59 | 8,63 | 14,4 | 54 | 13,5 | 23,3 |
| **2011** | 83 | 13,8 | 26,2 | 77 | 21,2 | 40,2 |
| **2012** | 95 | 15,4 | 30,7 | 82 | 24,2 | 45,2 |
| **2013** | 101 | 13,5 | 35,4 | 84 | 18,1 | 49,6 |
| **2014** | 118 | 13,8 | 43,2 | 99 | 18,9 | 62,0 |
| **2015** | 130 | 15,3 | 51,0 | 101 | 20,0 | 68,2 |
| **2016** | 131 | 16,4 | 57,1 | 102 | 19,8 | 74,0 |
| **2017** | 132 | 16,7 | 60,9 | 102 | 21,4 | 76,2 |
| **2018** | 130 | 15,4 | 57,3 | 100 | 19,9 | 71,5 |
| **2019** | 129 | 5,29 | 59,3 | 97 | 5,66 | 72,6 |
| **2020** | 125 | 4,10 | 56,7 | 94 | 4,40 | 68,2 |
| **2021** | 116 | 4,45 | 49,1 | 91 | 4,94 | 60,8 |
| **2022** | 128 | 4,31 | 56,5 | 97 | 4,41 | 66,2 |

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023; MEC, 2023).

Estatísticas descritivas das variáveis dependentes (2010 – 2022)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SISU**  **(cursos)** | **Feminino** | **Até 17 anos** | **Entre 18 e 24 anos** | **Entre 25 e 29 anos** | **Não-brancos** | **Deficiência** | **Escola pública** | **Apoio social** | **Nº obs.** |
| **2010** | 0,21  (0,40) | 0,52  (0,22) | 0,02  (0,03) | 0,73  (0,18) | 0,12  (0,08) | 0,17  (0,24) | 0,00  (0,03) | 0,29  (0,34) | 0,11  (0,25) | 8.026 |
| **2011** | 0,34  (0,47) | 0,52  (0,22) | 0,03  (0,03) | 0,72  (0,18) | 0,12  (0,08) | 0,20  (0,23) | 0,00  (0,01) | 0,29  (0,32) | 0,12  (0,26) | 8.357 |
| **2012** | 0,40  (0,49) | 0,52  (0,22) | 0,03  (0,03) | 0,71  (0,19) | 0,12  (0,08) | 0,21  (0,25) | 0,00  (0,01) | 0,38  (0,34) | 0,12  (0,25) | 8.884 |
| **2013** | 0,47  (0,50) | 0,51  (0,22) | 0,03  (0,03) | 0,72  (0,18) | 0,12  (0,08) | 0,23  (0,24) | 0,01  (0,01) | 0,58  (0,28) | 0,17  (0,30) | 8.848 |
| **2014** | 0,59  (0,49) | 0,51  (0,22) | 0,03  (0,04) | 0,70  (0,19) | 0,12  (0,08) | 0,34  (0,25) | 0,01  (0,02) | 0,58  (0,29) | 0,13  (0,23) | 9.114 |
| **2015** | 0,67  (0,47) | 0,50  (0,22) | 0,02  (0,03) | 0,70  (0,18) | 0,12  (0,08) | 0,38  (0,25) | 0,01  (0,02) | 0,61  (0,27) | 0,13  (0,22) | 9.084 |
| **2016** | 0,72  (0,45) | 0,49  (0,22) | 0,02  (0,03) | 0,72  (0,17) | 0,12  (0,08) | 0,43  (0,23) | 0,01  (0,02) | 0,62  (0,25) | 0,14  (0,25) | 8.813 |
| **2017** | 0,77  (0,42) | 0,48  (0,22) | 0,02  (0,03) | 0,73  (0,16) | 0,11  (0,07) | 0,46  (0,24) | 0,01  (0,02) | 0,62  (0,24) | 0,14  (0,24) | 8.771 |
| **2018** | 0,71  (0,45) | 0,49  (0,22) | 0,02  (0,03) | 0,73  (0,16) | 0,11  (0,07) | 0,46  (0,24) | 0,01  (0,02) | 0,63  (0,26) | 0,15  (0,25) | 8.790 |
| **2019** | 0,72  (0,45) | 0,49  (0,22) | 0,01  (0,02) | 0,75  (0,16) | 0,11  (0,07) | 0,47  (0,23) | 0,01  (0,02) | 0,66  (0,23) | 0,17  (0,27) | 8.843 |
| **2020** | 0,69  (0,46) | 0,50  (0,22) | 0,01  (0,02) | 0,76  (0,16) | 0,10  (0,07) | 0,47  (0,22) | 0,01  (0,02) | 0,69  (0,19) | 0,13  (0,25) | 8.849 |
| **2021** | 0,64  (0,48) | 0,52  (0,21) | 0,01  (0,03) | 0,74  (0,17) | 0,11  (0,07) | 0,46  (0,21) | 0,01  (0,03) | 0,70  (0,19) | 0,11  (0,24) | 8.850 |
| **2022** | 0,69  (0,46) | 0,52  (0,21) | 0,01  (0,02) | 0,74  (0,17) | 0,10  (0,07) | 0,46  (0,21) | 0,01  (0,02) | 0,70  (0,20) | 0,14  (0,26) | 8.802 |

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023; MEC, 2023). Nota: os valores estão dispostos da seguinte forma: média (desvio-padrão).

Estatísticas descritivas das variáveis dependentes dos cursos tratados e não-tratados (2009 – 2022)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Grupo controle** | **Grupo tratado** | |
| **Menos de 50% das vagas ofertadas** | **Mais de 50% das vagas ofertadas** |
| **SISU (cursos)** | 0,00  (0,00) | 0,30  (0,14) | 0,81  (0,17) |
| **Feminino** | 0,51  (0,23) | 0,51  (0,21) | 0,50  (0,21) |
| **Até 17 anos** | 0,02  (0,04) | 0,02  (0,03) | 0,02  (0,03) |
| **Entre 18 e 24 anos** | 0,71  (0,19) | 0,74  (0,16) | 0,75  (0,15) |
| **Entre 25 e 29 anos** | 0,12  (0,09) | 0,11  (0,07) | 0,11  (0,07) |
| **Não-brancos** | 0,29  (0,27) | 0,39  (0,25) | 0,42  (0,24) |
| **Deficientes** | 0,01  (0,02) | 0,01  (0,02) | 0,01  (0,02) |
| **Escola pública** | 0,46  (0,36) | 0,61  (0,27) | 0,59  (0,27) |
| **Apoio social** | 0,12  (0,25) | 0,13  (0,23) | 0,16  (0,26) |
| **Nº obs.** | 11.929 | 5.235 | 4.936 |

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023d; MEC, 2023).

Nota: os valores estão dispostos da seguinte forma: média (desvio-padrão).

Efeito do SISU nas características dos estudantes

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
|  | **Feminino** | **Entre 0 e 17 anos** | **Entre 18 e 24 anos** | **Entre 25 e 29 anos** | **Não-brancos** | **Deficientes** | **Escola pública** | **Apoio social** |
| **SISU** | -0,012\*\*\*  (0,001) | -0,006\*\*\*  (0,000) | 0,020\*\*\*  (0,001) | -0,012\*\*\*  (0,001) | 0,155\*\*\*  (0,002) | 0,004\*\*\*  (0,000) | 0,246\*\*\*  (0,002) | 0,013\*\*\*  (0,002) |
| **Nº obs.** | 100.248 | 100.248 | 100.248 | 100.248 | 100.248 | 100.248 | 100.248 | 100.248 |
| **EF Curso** | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **EF Ano** | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **EF Estado** | X | X | X | X | X | X | X | X |

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023d; MEC, 2023).

Nota: \*\*\* p < 0,001; \*\* p < 0,01; \* p < 0,05; . p < 0,1. Os valores estão dispostos da seguinte forma: média (desvio-padrão).

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamenteGráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamenteGráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamenteGráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamenteGráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamenteGráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamenteGráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamenteGráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

*Event-Study*: Efeito do SISU no ingresso de estudantes no Ensino Superior Brasileiro

(h) necessitam de apoio social

(g) provenientes de escola pública

(e) não-brancos

(f) com deficiência (ou superdotação)

(d) entre 25 e 29 anos de idade

(c) entre 18 e 24 anos de idade

(b) até 17 anos de idade

(a) sexo feminino

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023; MEC, 2023).

Nota: os coeficientes das estimativas do *event-study* para o grupo de tratamento e de controle.

Os pontos mostram os coeficientes estimados. As linhas verticais representam os intervalos de confiança de 95%.

Efeitos heterogêneos do SISU por localização da IES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
|  | **Feminino** | **Até 17 anos** | **Entre 18 e 24 anos** | **Entre 25 e 29 anos** | **Não-brancos** | **Deficientes** | **Escola pública** | **Apoio social** |
| **Capital** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,010\*\*\*  (0,002) | -0,004\*\*\*  (0,000) | 0,009\*\*\*  (0,002) | -0,009\*\*\*  (0,002) | 0,178\*\*\*  (0,003) | 0,003\*\*\*  (0,000) | 0,277\*\*\*  (0,004) | -0,036\*\*\*  (0,003) |
| **Nº obs.** | 35.850 | 35.850 | 35.850 | 35.850 | 35.850 | 35.850 | 35.850 | 35.850 |
| **Interior** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,013\*\*\*  (0,001) | -0,006\*\*\*  (0,000) | 0,026\*\*\*  (0,001) | -0,014\*\*\*  (0,001) | 0,141\*\*\*  (0,002) | 0,004\*\*\*  (0,000) | 0,227\*\*\*  (0,003) | 0,043\*\*\*  (0,002) |
| **Nº obs.** | 64.398 | 64.398 | 64.398 | 64.398 | 64.398 | 64.398 | 64.398 | 64.398 |
| **EF Curso** | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **EF Ano** | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **EF Estado** | X | X | X | X | X | X | X | X |

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023d; MEC, 2023).

Nota: \*\*\* p < 0,001; \*\* p < 0,01; \* p < 0,05; . p < 0,1. Os valores estão dispostos da seguinte forma: média (desvio-padrão).

Efeitos heterogêneos do SISU por categoria administrativa da IES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
|  | **Feminino** | **Até 17 anos** | **Entre 18 e 24 anos** | **Entre 25 e 29 anos** | **Não-brancos** | **Deficientes** | **Escola pública** | **Apoio social** |
| **Federal** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,012\*\*\*  (0,001) | -0,004\*\*\*  (0,000) | 0,016\*\*\*  (0,001) | -0,011\*\*\*  (0,001) | 0,148\*\*\*  (0,002) | 0,004\*\*\*  (0,000) | 0,271\*\*\*  (0,003) | -0,005\*\*  (0,002) |
| **Nº obs.** | 65.234 | 65.234 | 65.234 | 65.234 | 65.234 | 65.234 | 65.234 | 65.234 |
| **Estadual** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,010\*\*\*  (0,002) | -0,009\*\*\*  (0,001) | 0,029\*\*\*  (0,002) | -0,016\*\*\*  (0,002) | 0,172\*\*\*  (0,004) | 0,003\*\*\*  (0,000) | 0,181\*\*\*  (0,005) | 0,060\*\*\*  (0,003) |
| **Nº obs.** | 35.014 | 35.014 | 35.014 | 35.014 | 35.014 | 35.014 | 35.014 | 35.014 |
| **EF Curso** | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **EF Ano** | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **EF Estado** | X | X | X | X | X | X | X | X |

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023; MEC, 2023).

Nota: \*\*\* p < 0,001; \*\* p < 0,01; \* p < 0,05; . p < 0,1. Os valores estão dispostos da seguinte forma: média (desvio-padrão).

Efeitos heterogêneos do SISU por regiões brasileiras

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
|  | **Feminino** | **Até 17 anos** | **Entre 18 e 24 anos** | **Entre 25 e 29 anos** | **Não-brancos** | **Deficientes** | **Escola pública** | **Apoio social** |
| **Norte** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,021\*\*\*  (0,003) | 0,002  (0,001) | 0,030\*\*\*  (0,004) | -0,012\*\*\*  (0,002) | 0,191\*\*\*  (0,008) | 0,004\*\*\*  (0,001) | 0,266\*\*\*  (0,010) | 0,101\*\*\*  (0,006) |
| **Nº obs.** | 10.806 | 10.806 | 10.806 | 10.806 | 10.806 | 10.806 | 10.806 | 10.806 |
| **Nordeste** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,013\*\*\*  (0,002) | -0,005\*\*\*  (0,001) | 0,011\*\*\*  (0,002) | -0,015\*\*\*  (0,001) | 0,199\*\*\*  (0,004) | 0,006\*\*\*  (0,000) | 0,287\*\*\*  (0,004) | 0,009\*\*\*  (0,002) |
| **Nº obs.** | 27.682 | 27.682 | 27.682 | 27.682 | 27.682 | 27.682 | 27.682 | 27.682 |
| **Sudeste** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,010\*\*\*  (0,002) | -0,003\*\*\*  (0,000) | 0,023\*\*\*  (0,002) | -0,012\*\*\*  (0,002) | 0,160\*\*\*  (0,003) | 0,002\*\*\*  (0,000) | 0,0263\*\*\*  (0,004) | 0,032\*\*\*  (0,003) |
| **Nº obs.** | 31.688 | 31.688 | 31.688 | 31.688 | 31.688 | 31.688 | 31.688 | 31.688 |
| **Sul** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,009\*\*\*  (0,002) | -0,007\*\*\*  (0,001) | 0,024\*\*\*  (0,002) | -0,013\*\*\*  (0,002) | 0,074\*\*\*  (0,002) | 0,002\*\*\*  (0,000) | 0,180\*\*\*  (0,005) | -0,040\*\*\*  (0,004) |
| **Nº obs.** | 18.575 | 18.575 | 18.575 | 18.575 | 18.575 | 18.575 | 18.575 | 18.575 |
| **Centro-Oeste** | | | | | | | | |
| **SISU** | -0,010\*\*\*  (0,003) | -0,017\*\*\*  (0,001) | 0,019\*\*\*  (0,003) | -0,006\*\*  (0,002) | 0,160\*\*\*  (0,006) | 0,004\*\*\*  (0,001) | 0,212\*\*\*  (0,007) | 0,020\*\*\*  (0,003) |
| **Nº obs.** | 11.497 | 11.497 | 11.497 | 11.497 | 11.497 | 11.497 | 11.497 | 11.497 |
| **EF Curso** | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **EF Ano** | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **EF Estado** | X | X | X | X | X | X | X | X |

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023; MEC, 2023).

Nota: \*\*\* p < 0,001; \*\* p < 0,01; \* p < 0,05; . p < 0,1. Os valores estão dispostos da seguinte forma: média (desvio-padrão).

Testes de robustez: efeito do SISU sobre as características dos estudantes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| **Painel G: Estudantes que concluíram o ensino médio em escola pública** | | | | |
| **SISU** | 0,246\*\*\*  (0,002) | 0,246\*\*\*  (0,002) | 0,246\*\*\*  (0,002) | 0,116\*\*\*  (0,002) |
| **Docentes em exercício Feminino** |  |  |  | 1,840\*\*\*  (0,045) |
| **Docentes em exercício Doutores** |  |  |  | 1,039\*\*\*  (0,009) |
| **Docentes em exercício com DE** |  |  |  | 0,009  (0,012) |
| **Painel H: Estudantes que recebem algum apoio social** | | | | |
| **SISU** | 0,013\*\*\*  (0,002) | 0,013\*\*\*  (0,002) | 0,013\*\*\*  (0,002) | -0,004\*  (0,002) |
| **Docentes em exercício Feminino** |  |  |  | 0,541\*\*\*  (0,032) |
| **Docentes em exercício Doutores** |  |  |  | 0,060\*\*\*  (0,007) |
| **Docentes em exercício com DE** |  |  |  | 0,141\*\*\*  (0,008) |
| **Nº obs.** | 100.248 | 100.248 | 100.248 | 100.248 |
| **EF Curso** | X | X | X | X |
| **EF Ano** | X | X | X | X |
| **EF Estado** | X |  |  |  |
| **EF Área Detalhada** |  | X |  |  |
| **EF Estado x Ano** |  |  | X |  |
| **Controles** |  |  |  | X |

Fonte: SISU e Microdados do Censo do Ensino Superior (INEP, 2023; MEC, 2023).

Nota: \*\*\* p < 0,001; \*\* p < 0,01; \* p < 0,05; . p < 0,1. Os valores estão dispostos da seguinte forma: média (desvio-padrão).