



Forsa Tarefa di Admison a Skolas di Izami

11.05.2021

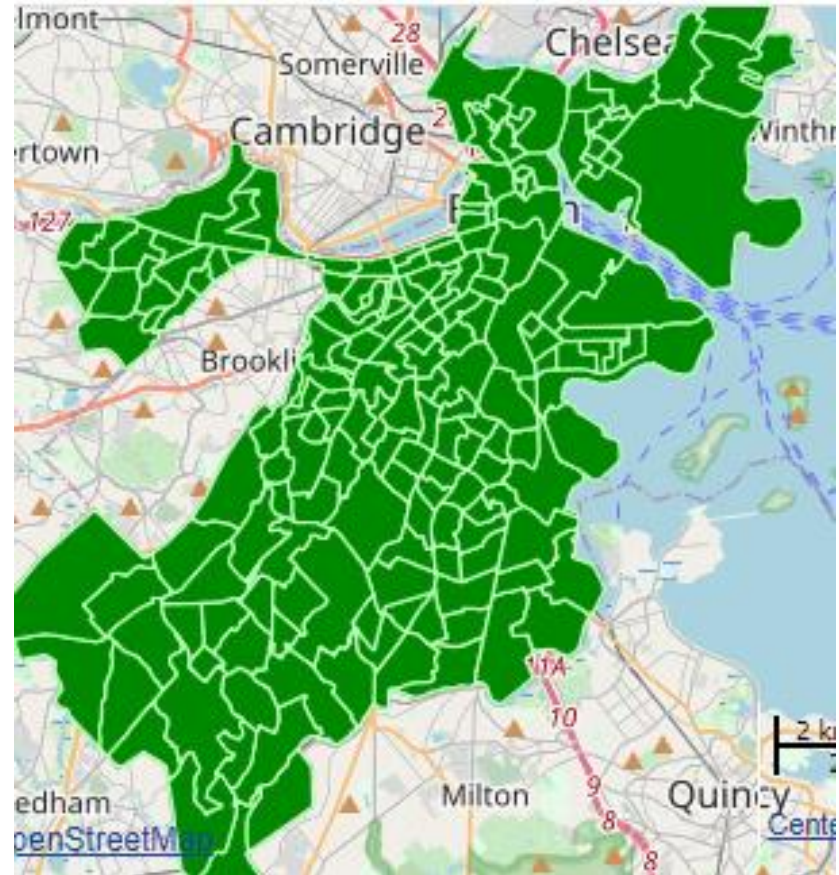
Vizon jeral:

- ***Setoris Sensitáriu vs. Jeokódigus***
- ***Indisi di Opurtunidadis***
- ***Pursentajen Supirior di Skola***
- ***Pursentajen di Alunus ikunómikamenti disfavourisidu pur Skola***
- ***Replikason di Nivel di Chicago***

Setoris Sensitáriu & Jeokódigus

Setoris Sensitáriu na Sidadi di Boston

- ***Kriadu pa Senu di EU***
- ***Aprosimadamenti 178 setoris sensitáriu na sidadi di Boston***
- ***Rivistu a kada 10 anu komu parti di prusesu di risensiamentu***
- ***Dadus di American Community Survey sta dispunivel pa setor sensitáriu, y es é furnisidu ku médias 1-anu y 5-anu.***



Jeokódigus na Sidadi di Boston

- ***Orijinalmenti kriadu na dékada di 70***
- ***Más di 800 jeokódigu na sidadi***
- ***Falta di klareza sobri si/komu/kuandu jeokódigus é dizenhadu***
- ***Dadus di American Community Survey nau dispunivel pa jeokódigu***



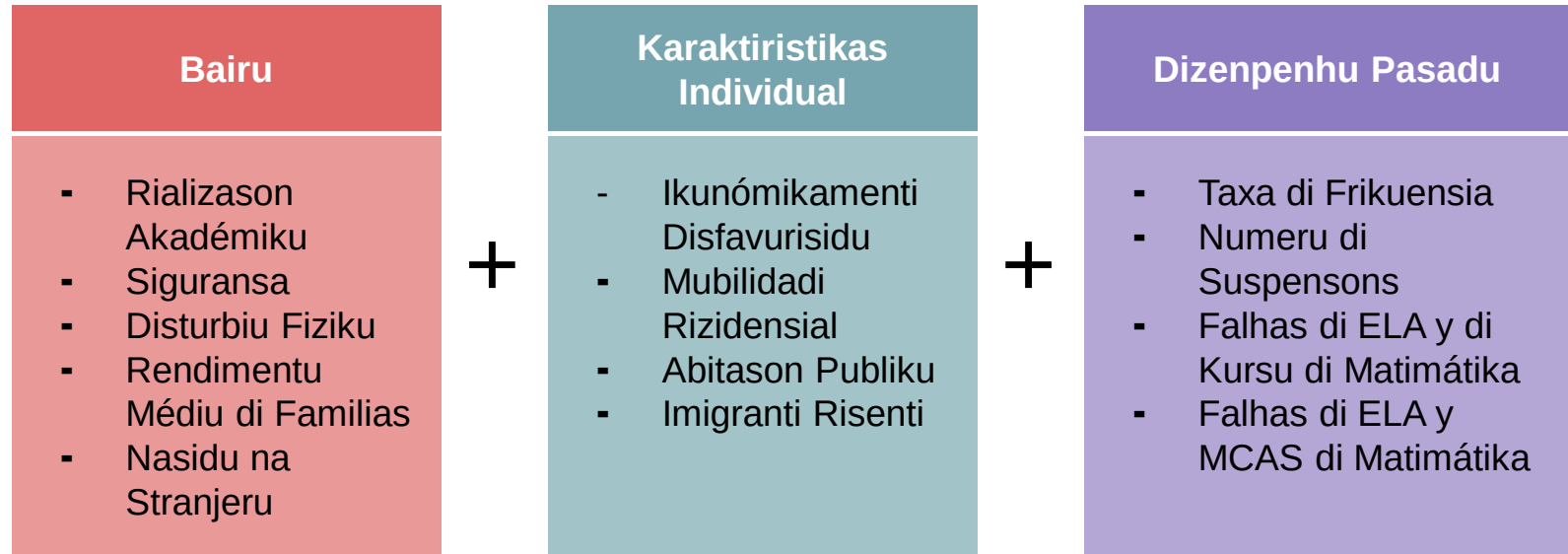
Indisi di Opurtunidadis

Kuzé ki é Indisi di Oportunidadis?



Kada skola ta risebi un pontuason di Indisi di Oportunidadis entri .01-.99; es pontuason é un konpuzison ponderadu di fatoris di bairu, di karaktiristikas individual di alunus y di dizenpenhu pasadu di alunus di pupulason di kada skola.

Konpunentis di Indisi di Oportunidadis



- Pontuasons di OI skular ta varia entri 0,17 y 0,89

Skala di Pontuasons OI	Numeru di Skolas
Menus di 0,25	5
0,25 - 0,50	43
0,51 - 0,75	66
Supirior a 0,75	10

Pursentajen Supirior di Skola

Skolas ku 6° y 8° Anus

Tipu di skola	6° Anu		8° Anu	
	Numeru di Skolas	Tutal di Alunus	Numeru di Skolas	Tutal di Alunus
EPB:	58	3196	47	3413
Karta di Horace Mann	3	220	3	258
Karta di Kumunidadi	14	1320	13	1268
Privadu/Parukial	22	445	18	390
TOTAL	97	5181	81	5329

- Baziadu na skolas listadu na Perfis Skular y Distrital di DESE ([BPS + Karta, Privadu/Parukial](#))
- Dividu a diferentis dimensons di skolas, pурсentajens másimu di kada skola ta bai rizultaba na numerus supirior a 5% y 10% di tutal di alunus:

	6° Anu	8° Anu
5%	258	268
10%	526	541

Ikunómikamenti Disfavurisidu pa Skola

Skolas pur Pursentajen di Alunus Ikunómikamenti Disfavurisidus

- Baziadu na skolas listadu na Perfis Skular y Distrital di DESE ([BPS + Karta](#)) Dadus nau dispunivel pa skolas privadu/parukial
- Di skolas ki ta atendi ker 6º ker 8º anu:

<i>Pursentajen di Ikunómikamenti Disfavurisidu</i>	<i>6º Anu</i>	<i>8º Anu</i>
<i>Menus di 25%</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>25 - 50%</i>	<i>11</i>	<i>10</i>
<i>50 - 75%</i>	<i>43</i>	<i>33</i>
<i>Más di 75%</i>	<i>20</i>	<i>18</i>

Kriason di Niveis ku Dadus di Setor Sensitáriu

(riplikandu mitudulujia di Chicago)

Mitudulujia

Chicago ta utiliza variáveis di American Community Survey, un amustrajen anual fetu pa US Census Bureau (Gabineti di Sensus di EU). ACS ta indika médias di un anu y médias di 5 anu pa kada setor sensitáriu. Dadus disponibel más risentis é di 2018, pelu ki média di 5 anu ta inklui 2014 - 2018.

- Rendimentu Médiu di Familias
- Pursentajen di dumisilius okupadu pa pruprietáriu.
- Pursentajen di familias xifiadu pa un uniku prujenitor
- Pursentajen di laris undi ta papiadu un lingua diferenti di inglés
- Nivel Idukasiunal -- média ponderadu di 5 pontus di dadus
 - Ka ten diploma di ensinu sikundáriu (0.2)
 - Diploma di ensinu sikundáriu (0.4)
 - Algun universidadi (0.6)
 - Grau universitáriu (0.8)
 - Grau avansadu (1.0)

Mitudulujia

Kada variável é klasifikadu di modu a atribui un persentil a kada setor sensitáriu. Kes kinku persentil ta ser inton somadu pa da a kada setor sensitáriu un "pontuason sosio-ikunómiku". Uzandu dadus ACS di pursentajen di kriansas na idadi skular, setoris sensitárius ta risebi un "nivel" ku pursentajens igual di alunus na kada nivel (25% na nivel 1, 25% na nivel 2, 25% na nivel 3, 25% na nivel 4.) Nivel 1 ta indika setoris sensitárius ku pontuason sosio-ikunómiku más baxu.

Nota: Chicago tanbe akrisenta más tardi un métrika di dizenpenhu skular na kálkulu di pontuason sosio-ikunómiku. É un média ponderadu di dizenpenhu na testis di avaliason statal ku bazi na numeru di alunus ki ta frikuenta skolas na kel setor sensitáriu. Pa un keston di sinplifikason, kela ka foi inkluidu na análizi di riplikason fetu li, pamo nu ta bai mesté tomaba disizons spisifiku di Boston y MA.

Mapa di Niveis di Boston

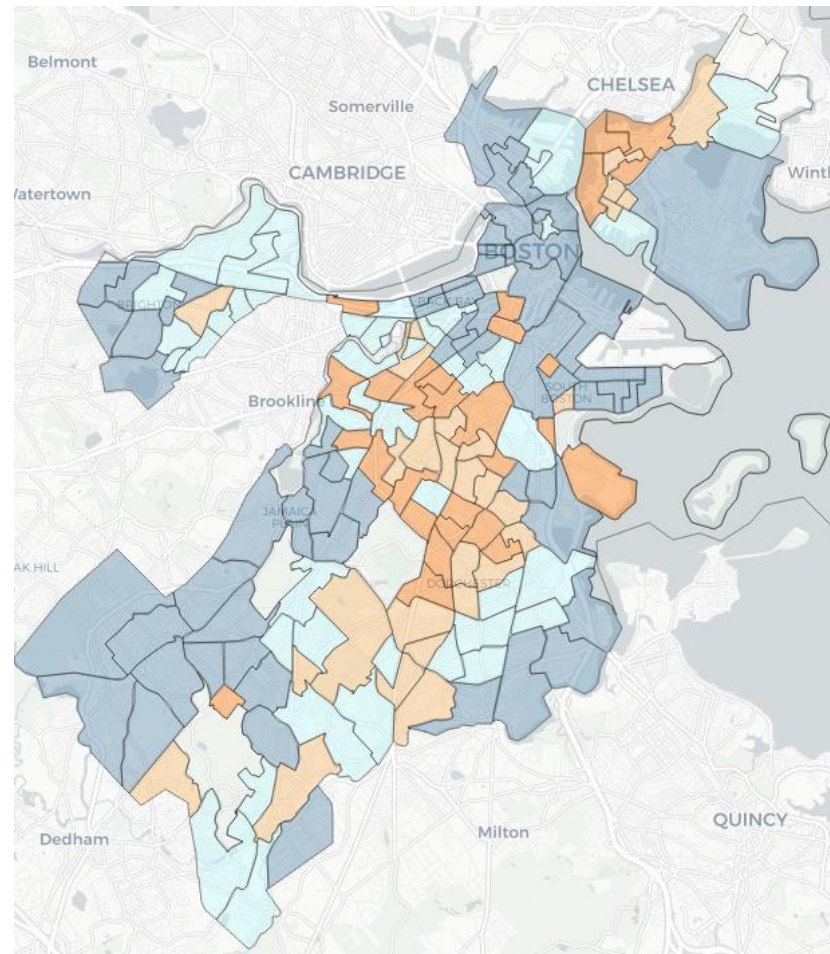
Niveis ta ser fetu a nivel di setor sensitáriu. Numeru di setoris na kada nivel é relativu a pursentual di kriansas na idadi skular konformi diterminadu pa American Community Survey.

Nivel 1 (maior nesesidadi) = 27 setoris

Nivel 2 = 29 setoris

Nivel 3 = 47 setoris

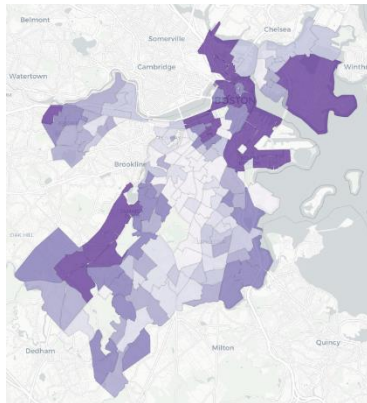
Nivel 4 = 65 setoris



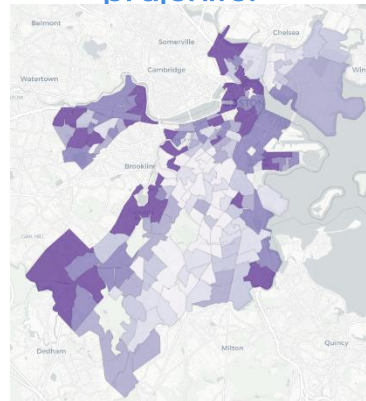
Kada mapa ta aprizenta un gradienti ki ta riprezenta persentil di kada setor sensitáriu pa kada variável. Numerus más sukurú ta riprezenta persentis más ilevadu.

NOTA: familias mono-parental y familias undi ta papiadu un lingua differenti di inglés é kudifikadu na orden inversu.

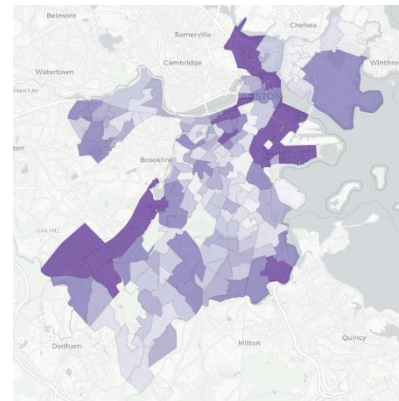
Rendimentu Médiu di Familias



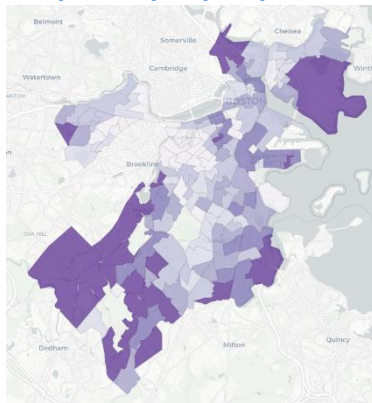
Pursentajen di familias xifiadu pa un uniku prujenitor



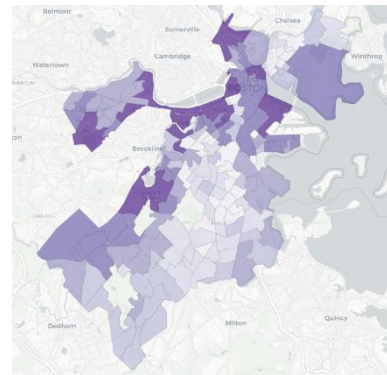
Pursentajen di laris undi ta papiadu un lingua differenti di inglés



Pursentajen di dumisilius okupadu pa propietáriu.



Nivel Idukasiunal



Varável di Dizenpenhu Skular di Chicago

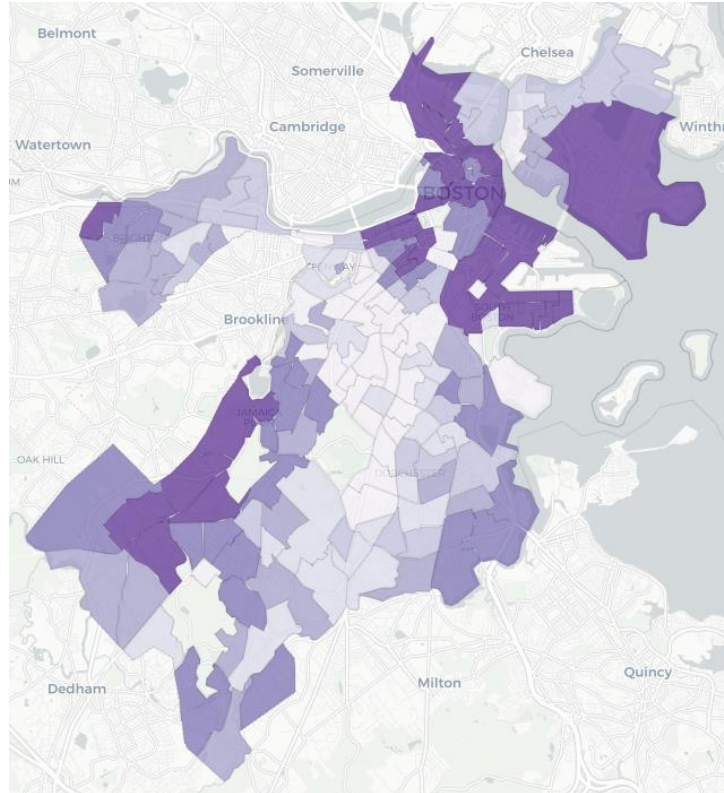
Un média ponderadu di pontuasons konpostu di testis padrunizadu di stadu di skolas.

Izenplu: digamus ma tinha 300 alunu di ensinu báziku nun diterminadu setor y tudu es bai pa un di dos skola. Un sentena di alunus frikuenta un skola kun pontuason konpostu di 75, y 200 alunu frikuenta un skola kun pontuason konpostu di 60. Pontusaon konpostu ponderadu ta serba di 65.

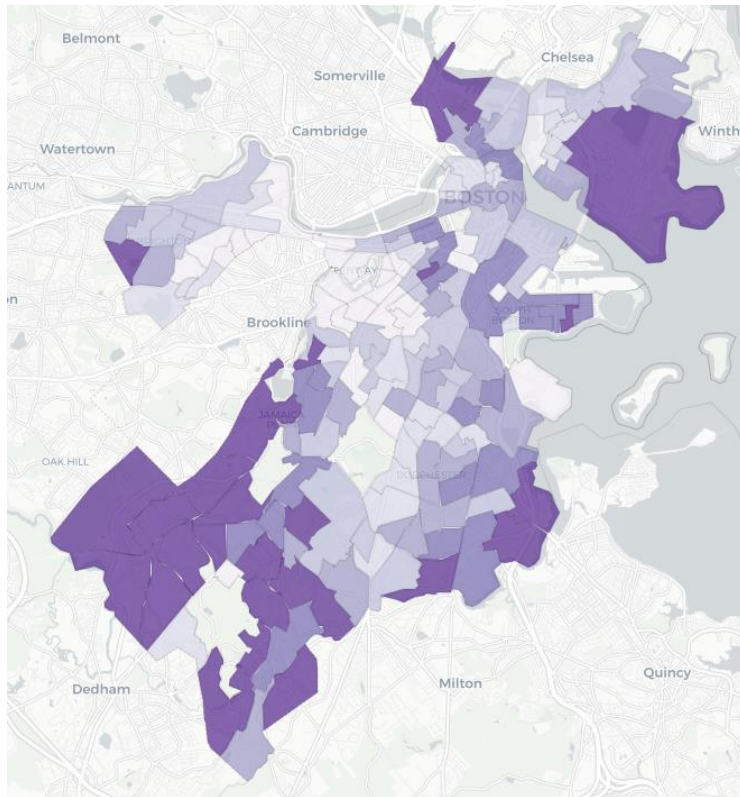
$$\text{Variável di Dizenpenhu Skular} = (100/300)*75 + (200/300)*60 = 65$$

Fonti: <http://cpstiers.opencityapps.org/tier-calculation.html>

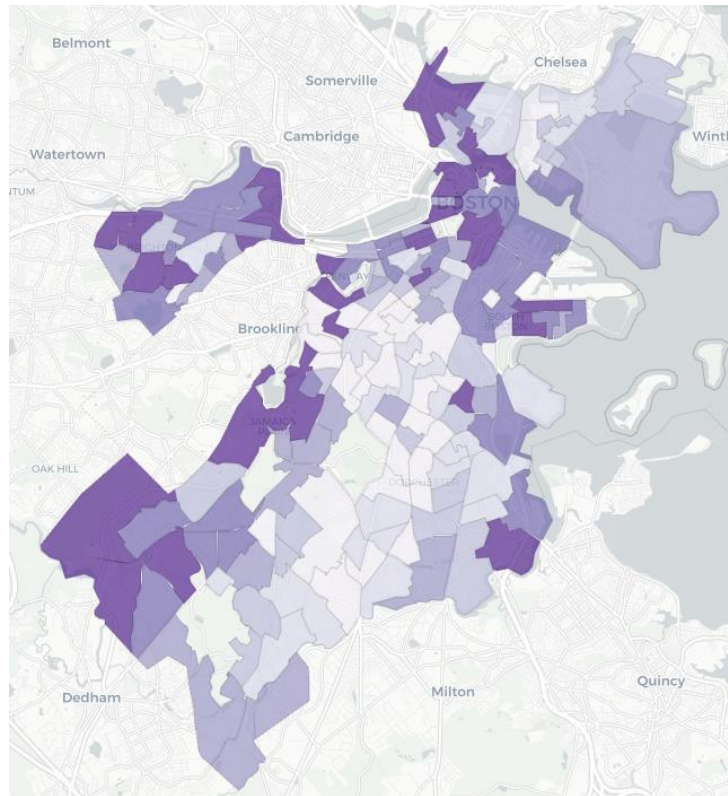
Rendimento Médiu di Familias



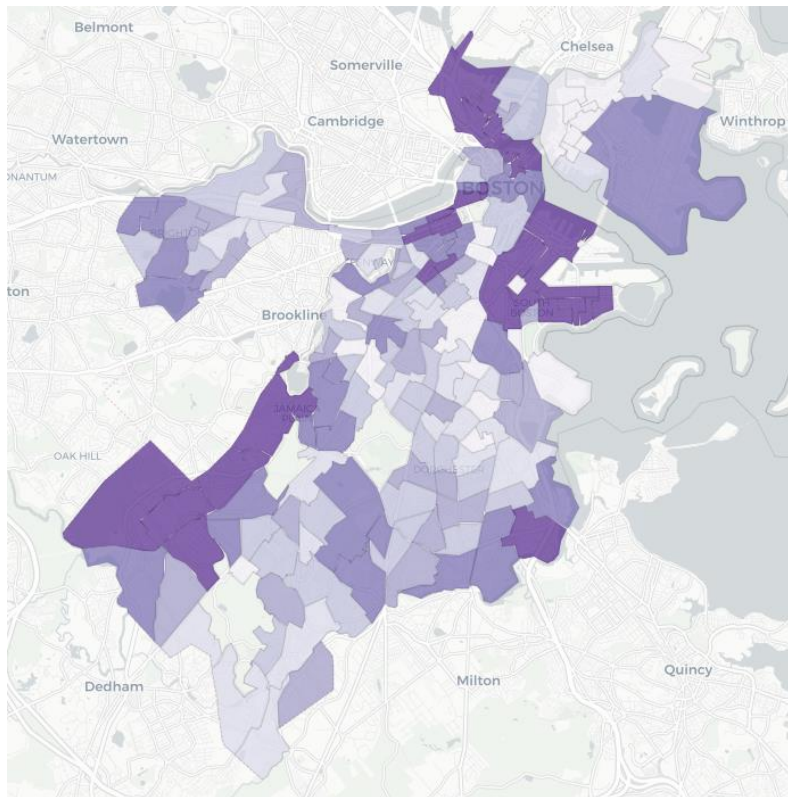
Pursentajen di dumisilius okupadu pa pruprietáriu.



Pursentajen di familias xifiadu pa un uniku prujenitor



Pursentajen di laris undi ta papiadu un lingua diferente di inglés



Nivel Idukasiunal

