

Synthetic Data Generation - Portuguese Citizens Documentation

Agisilaos Kounelis
`kounelisagis@gmail.com`

May 2021

1 Data of a Citizen

After generating a Portuguese Citizen, considering information about the format of each field, his data are presented below:

```
{
  'birthdate': datetime.date(1913, 6, 9),
  'building_number': 'S/N',
  'city': 'Penafiel',
  'city_of_birth': 'Aveiro',
  'company': 'Lopes',
  'country': 'Portugal',
  'criminal_record': '-',
  'disability_rate': None,
  'disability_record': None,
  'electoral_number': '0973013799386',
  'father_first_name': 'Igor',
  'father_last_name': 'Pinto',
  'first_name': 'Kévim',
  'full_name': 'Kévim Batista',
  'health_insurance_expiration_date': datetime.date(2023, 1, 5),
  'health_insurance_publish_date': datetime.date(2008, 5, 31),
  'health_number': '000285621406563',
  'height': 1.95,
  'id_civil_number': '37527034',
  'id_document_number': '37527034 0 ZZ8',
  'id_expiry_date': datetime.date(2021, 9, 10),
  'last_name': 'Batista',
  'mother_first_name': 'Beatriz',
  'mother_last_name': 'Santos',
  'nationality': 'PRT',
  'passport_country': 'PRT',
  'passport_expiration_date': datetime.date(2025, 1, 5),
  'passport_identifying_number': '9460046',
  'passport_nationality': 'PORTUGUESA',
  'passport_number': 'HT8892555',
  'passport_publish_date': datetime.date(2020, 1, 6),
  'postcode': '0346-898',
  'salary': 13673,
  'school_certificate_date': datetime.date(1931, 8, 2),
  'school_certificate_grade_value': 16.9,
  'school_certificate_id': '3444-1931-08-02',
  'sex': 'M',
  'social_security_number': '858729683207946',
  'ssn': '09061303954',
  'tax_number': '0002094624',
  'tin': '780745116',
  'work_position': 'Operador de instalações e máquinas, para petróleo e gás',
  'work_start_date': datetime.date(2018, 1, 2)
}
```

Figure 1: An auto-generated citizen

2 Data of multiple Citizens

After generating multiple Portuguese Citizens, considering information about the format of each field, their data are presented below:

2.1 ID

	APELIDO[S] SURNAME	NOME[S] GIVEN NAME	SEXO SEX	ALTURA HEIGHT	NACIONALIDADE NATIONALITY	DATA DE NASCIMENTO	NÚMERO ID CIVIL CIVIL ID No.	NÚMERO DOCUMENTO DOCUMENT No.	DATA DE VALIDADE EXPIRY DATE	FILIAÇÃO PARENTS	NÚMERO IDENTIFICAÇÃO FISCAL TAX No.	NÚMERO SEGURANÇA SOCIAL SOCIAL SECURITY No.	NÚMERO UTENTE DE SAÚDE HEALTH No.
0	Correia	Amélia	F	1.81	PRT	01 04 1958	46821195	46821195 7 ZZ2	02 02 2029	Fábio Matias Inês Silva	0006283370	217446276180901	000908554486120
1	Mota	Manuel	M	1.64	PRT	03 01 2011	23536214	23536214 1 ZZ2	02 12 2028	Guilherme Lourenço Rafaela Correia	0002724882	599874793857829	000154671509525
2	Lourenço	Gil	M	1.83	PRT	17 11 1981	51895679	51895679 2 ZZ5	05 02 2031	William Cunha Irina Teixeira	0008359404	095301452751554	000941420982124
3	Monteiro	Rodrigo	M	1.92	PRT	30 06 1933	27576010	27576010 2 ZZ0	28 07 2023	Samuel Cardoso Luana Ramos	0003236071	085157265358858	000846557345819
4	Leite	Renato	M	1.72	PRT	28 11 1957	98394928	98394928 1 ZZ9	03 01 2029	Noah Reis Kelly Sousa	0008230433	865319689889593	000024998505353
...
95	Sousa	Melissa	F	1.47	PRT	25 12 1933	72789776	72789776 4 ZZ7	02 11 2027	Rúben Baptista Mafalda Martins	0006426327	528925714282011	000816899803271
96	Martins	Xavier	M	1.74	PRT	21 10 1960	90009105	90009105 4 ZZ7	31 05 2029	Tomás Simões Kelly	0000602414	704128316493178	000983758587690

2.2 Birth Certificate

	Número Id Civil Civil Id No.	Apelido(s)/Surname	Name(s) próprio(s)/Given name(s)	Nome do Pai/Father Name	Nome da Mãe/Mother Name	Data de nascimento/Date of birth	País de origem/Country of origin	Nacionalidade/Nationality
0	46821195	Correia	Amélia	Fábio Matias	Inês Silva	01.04.1958	Portugal	PRT
1	23536214	Mota	Manuel	Guilherme Lourenço	Rafaela Correia	03.01.2011	Portugal	PRT
2	51895679	Lourenço	Gil	William Cunha	Irina Teixeira	17.11.1981	Portugal	PRT
3	27576010	Monteiro	Rodrigo	Samuel Cardoso	Luana Ramos	30.06.1933	Portugal	PRT
4	98394928	Leite	Renato	Noah Reis	Kelly Sousa	28.11.1957	Portugal	PRT
...
95	72789776	Sousa	Melissa	Rúben Baptista	Mafalda Martins	25.12.1933	Portugal	PRT
96	90009105	Martins	Xavier	Tomás Simões	Kelly Figueiredo	21.10.1960	Portugal	PRT
97	27383195	Machado	Luciana	Guilherme Lopes	Constança Lima	29.09.2004	Portugal	PRT
98	64294291	Abreu	Francisco	Frederico Soares	Pilar Teixeira	22.11.1949	Portugal	PRT
99	92337811	Guerreiro	Enzo	César Abreu	Matilde Batista	16.09.1917	Portugal	ARM

2 Data of multiple Citizens

2.3 Passport

		Código do País/Code of issuing State/Code de	Passaporte Número/Passport no.	Apelido(s)/Surname próprio(s)/Surname	Name(s) próprio(s)/Given name(s)	Nacionalidade/Nationality	Altura/Height	Data de nascimento/Date of birth	Número de identificação pessoal/Personal identifying number	Sexo/Sex	Local de nascimento/Place of Birth	Data de emissão/Date of issue	Válido até/Date of expiry
0	PC	PRT	BK2321719	Correia	Amélia	PORTUGUESA	1.81	01.04.1958	6752992	F	Leiria	31.05.2017	30.05.2022
1	PC	PRT	XH6249342	Mota	Manuel	PORTUGUESA	1.64	03.01.2011	7170632	M	Funchal	20.07.2017	19.07.2022
2	PC	PRT	YA1816850	Lourenço	Gil	PORTUGUESA	1.83	17.11.1981	6441617	M	Valongo	25.09.2020	24.09.2025
3	PC	PRT	XH2954941	Monteiro	Rodrigo	PORTUGUESA	1.92	30.06.1933	7196692	M	Rio Maior	26.12.2020	25.12.2025
4	PC	PRT	XZ7154115	Leite	Renato	PORTUGUESA	1.72	28.11.1957	1233949	M	Sabugal	28.08.2020	27.08.2025
...
95	PC	PRT	TM9398710	Sousa	Melissa	PORTUGUESA	1.47	25.12.1933	1465196	F	Tarouca	27.11.2017	26.11.2022
96	PC	PRT	ZE7137024	Martins	Xavier	PORTUGUESA	1.74	21.10.1960	2437982	M	Alcobaca	02.10.2018	01.10.2023
97	PC	PRT	TO8909197	Machado	Luciana	PORTUGUESA	1.73	29.09.2004	0397209	F	Vila Nova de Foz Côa	10.04.2018	09.04.2023
98	PC	PRT	KY7453727	Abreu	Francisco	PORTUGUESA	2.02	22.11.1949	8053126	M	Moura	13.02.2018	12.02.2023
99	PC	ARM	ZK6789281	Guerreiro	Enzo	PORTUGUESA	1.70	16.09.1917	7032944	M	Setúbal	02.09.2020	01.09.2025

2.4 Health Insurance

	Apelido(s)/Last name(s)	Name(s) próprio(s)/First name(s)	Data de nascimento/Date of birth	Número Segurança Social/Social Security Number	Número Utente de Saúde/Health Number
0	Correia	Amélia	01.04.1958	217446276180901	000908554486120
1	Mota	Manuel	03.01.2011	599874793857829	000154671509525
2	Lourenço	Gil	17.11.1981	095301452751554	000941420982124
3	Monteiro	Rodrigo	30.06.1933	085157265358858	000846557345819
4	Leite	Renato	28.11.1957	865319689889593	000024998505353
...
95	Sousa	Melissa	25.12.1933	528925714282011	000816899803271
96	Martins	Xavier	21.10.1960	704128316493178	000983758587690
97	Machado	Luciana	29.09.2004	276552295484875	000520921750709
98	Abreu	Francisco	22.11.1949	650385983595941	000452704730202
99	Guerreiro	Enzo	16.09.1917	233717081405662	000002148604306

2.5 Medical History

	Número Segurança Social/Social Security Number	Número Utente de Saúde/Health Number	Apelido(s)/Last name(s)	Name(s) próprio(s)/First name(s)	Incapacidade/Disability	Taxa de deficiência/Disability rate
0	217446276180901	000908554486120	Correia	Amélia	None	NaN
1	599874793857829	000154671509525	Mota	Manuel	None	NaN
2	095301452751554	000941420982124	Lourenço	Gil	None	NaN
3	085157265358858	000846557345819	Monteiro	Rodrigo	Muscular Dystrophy (MD)	0.1
4	865319689889593	000024998505353	Leite	Renato	Mental Illness	0.6
...
95	528925714282011	000816899803271	Sousa	Melissa	Blindness	0.8
96	704128316493178	000983758587690	Martins	Xavier	None	NaN
97	276552295484875	000520921750709	Machado	Luciana	None	NaN
98	650385983595941	000452704730202	Abreu	Francisco	None	NaN
99	233717081405662	000002148604306	Guerreiro	Enzo	Multiple Disabilitt	0.2

2.6 Proof of Income

	Número Identificação Fiscal/Tax Number	Apelido(s)/Last name(s)	Name(s) próprio(s)/First name(s)	Empresa/Company	Data de início/Ημ. Έναρξης	Trabalho/Work Position	Salário/Salary
0	0006283370	Correia	Amélia	Figueiredo	2007-10-07	Jogador profissional de futebol	12375
1	0002724882	Mota	Manuel	Henriques	2013-05-19	Cabeleireiro e barbeiro	10453
2	0008359404	Lourenço	Gil	Freitas	2009-08-28	Mineiro	39076
3	0003236071	Monteiro	Rodrigo	Pires	2012-06-02	Profissionais de nível intermédio da medicina ...	11263
4	0008230433	Leite	Renato	Leal Anjos e Filhos	2018-06-26	Técnico de nível intermédio de apoio social	15622
...
95	0006426327	Sousa	Melissa	Mota	2016-01-31	Motorista de automóveis ligeiros e carrinhas	39112
96	0000602414	Martins	Xavier	Esteves Lourenço S/A	2016-01-25	Assentador de refratários	33979
97	0008786708	Machado	Luciana	Faria	2007-03-25	Trabalhador qualificado da jardinagem	18357
98	0003919875	Abreu	Francisco	Loureiro	2010-12-24	Regulador e operador de máquinas ferramentas c...	22988
99	0009200727	Guerreiro	Enzo	Alves	2010-08-04	Técnico da Web	41617

2.7 School Certificate

	Name(s) próprio(s)/First name(s)	Apelido(s)/Last name(s)	Nome do Pai/Father Name	Nome da Mãe/Mother Name	Data de nascimento/Date of birth	Data de emissão/Date of issue	Avaliar/Grade
0	Amélia	Correia	Fábio Matias	Inês Silva	01.04.1958	1976-06-15	18.9
1	Manuel	Mota	Guilherme Lourenço	Rafaela Correia	03.01.2011	2029-03-15	10.5
2	Gil	Lourenço	William Cunha	Irina Teixeira	17.11.1981	2000-01-21	11.2
3	Rodrigo	Monteiro	Samuel Cardoso	Luana Ramos	30.06.1933	1951-07-25	16.4
4	Renato	Leite	Noah Reis	Kelly Sousa	28.11.1957	1975-12-17	17.2
...
95	Melissa	Sousa	Rúben Baptista	Mafalda Martins	25.12.1933	1952-01-21	10.8
96	Xavier	Martins	Tomás Simões	Kelly Figueiredo	21.10.1960	1978-11-25	12.6
97	Luciana	Machado	Guilherme Lopes	Constança Lima	29.09.2004	2022-11-03	18.4
98	Francisco	Abreu	Frederico Soares	Pilar Teixeira	22.11.1949	1968-02-06	17.0
99	Enzo	Guerreiro	César Abreu	Matilde Batista	16.09.1917	1935-12-16	18.9

2.8 Criminal Record

	Name(s) próprio(s)/First name(s)	Apelido(s)/Last name(s)	Nome do Pai/Father Name	Nome da Mãe/Mother Name	Número Segurança Social/Social Security Number	Utente de Saúde/Health Number	Data de nascimento/Date of birth	Local de nascimento/Place of Birth	Situação Criminal/Criminal Status
0	Amélia	Correia	Fábio Matias	Inês Silva	217446276180901	000908554486120	01.04.1958	Leiria	-
1	Manuel	Mota	Guilherme Lourenço	Rafaela Correia	599874793857829	000154671509525	03.01.2011	Funchal	-
2	Gil	Lourenço	William Cunha	Irina Teixeira	095301452751554	000941420982124	17.11.1981	Valongo	-
3	Rodrigo	Monteiro	Samuel Cardoso	Luana Ramos	085157265358858	000846557345819	30.06.1933	Rio Maior	-
4	Renato	Leite	Noah Reis	Kelly Sousa	865319689889593	000024998505353	28.11.1957	Sabugal	-
...
95	Melissa	Sousa	Rúben Baptista	Mafalda Martins	528925714282011	000816899803271	25.12.1933	Tarouca	-
96	Xavier	Martins	Tomás Simões	Kelly Figueiredo	704128316493178	000983758587690	21.10.1960	Alcobaça	-
97	Luciana	Machado	Guilherme Lopes	Constança Lima	276552295484875	000520921750709	29.09.2004	Vila Nova de Foz Côa	-
98	Francisco	Abreu	Frederico Soares	Pilar Teixeira	650385983595941	000452704730202	22.11.1949	Moura	-
99	Enzo	Guerreiro	César Abreu	Matilde Batista	233717081405662	000002148604306	16.09.1917	Setúbal	-