

**Francisca de Brito Ribeiro de Vasconcelos**

**Universidade do Porto: contributos para o Património por  
meio digital. Estágio Curricular no CIC.Digital  
(Volume 2)**

Relatório de Estágio realizado no âmbito do Mestrado em História da Arte Portuguesa,  
orientada pela Professora Doutora Maria Leonor César Machado de Sousa Botelho  
e coorientada pela Professora Doutora Maria Manuela Gomes de Azevedo Pinto

Faculdade de Letras da Universidade do Porto

setembro de 2017

Universidade do Porto: contributos para um roteiro digital.

Estágio Curricular no CIC.Digital Porto

(Volume 2)

Francisca de Brito Ribeiro de Vasconcelos

Relatório de Estágio realizado no âmbito do Mestrado em História da Arte Portuguesa orientada pela Professora Doutora Maria Leonor César Machado de Sousa Botelho e coorientada pela Professora Doutora Maria Manuela Gomes de Azevedo Pinto

### Membros do Júri

Professora Doutora Maria Leonor Barbosa Soares  
Faculdade de Letras - Universidade do Porto

Professor Doutor Hugo Daniel da Silva Barreira  
Faculdade de Letras - Universidade do Porto

Professora Doutora Maria Leonor César Machado de Sousa Botelho  
Faculdade de Letras - Universidade do Porto

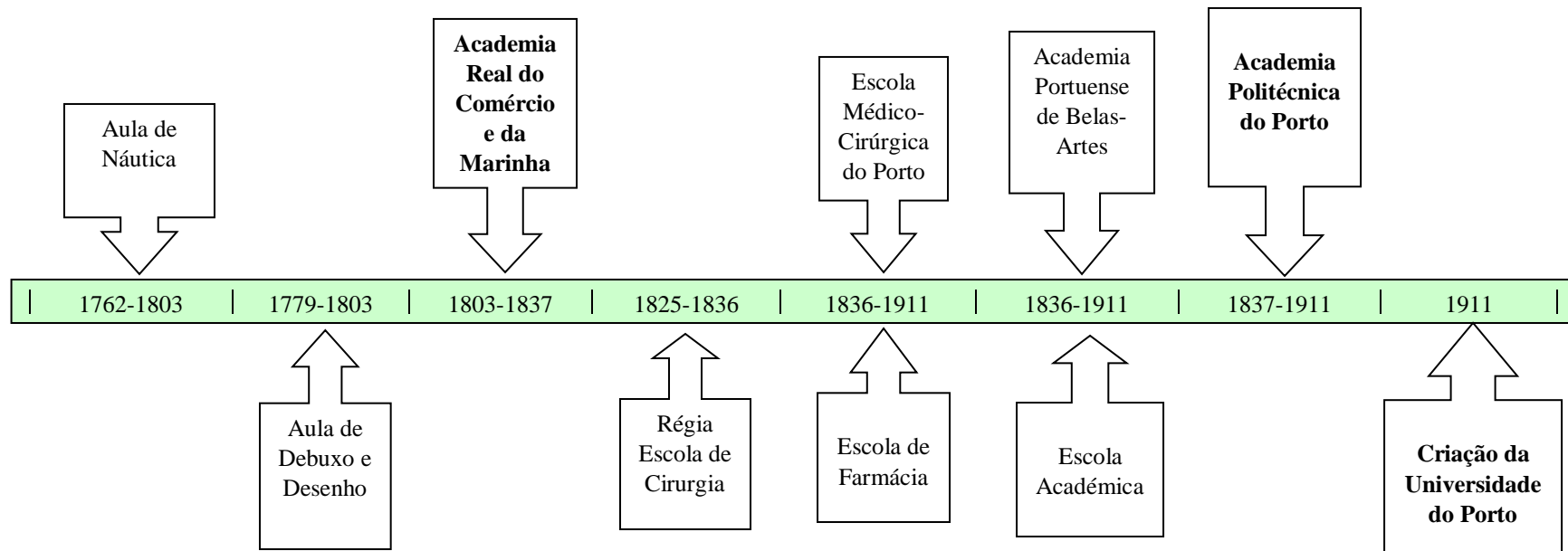
Classificação obtida: 19 valores

## Sumário

APÊNDICE I .....	4
APÊNDICE II.....	5
APÊNDICE III .....	6
APÊNDICE IV .....	8
APÊNDICE V.....	14
APÊNDICE VI .....	42

## APÊNDICE I

### Antecedentes da Academia Politécnica do Porto: uma linha cronológica



## APÊNDICE II

### Cronologia dos acontecimentos que levaram à afirmação de valores patrimoniais

Ano	Acontecimento	Observações
1906	Publicação do opúsculo <i>O Culto Moderno dos Monumentos</i> de Alois Riegl	Por solicitação da Comissão dos Monumentos Históricos da Áustria. Obra mais completa acerca de Património até à atualidade
1914-1918	Primeira Guerra Mundial	Estragos da Guerra levaram à preocupação das nações em proteger e conservar o Património
1919-1946	Sociedade das Nações	Desenvolveu as primeiras normas para a conservação e restauro de monumentos e obras de arte através da criação da Carta de Atenas
1931	Carta de Atenas	Referente ao IV Congresso Internacional de Arquitetura Moderna
1939-1945	Segunda Guerra Mundial	Como a 1ª GM, causou tamanha <i>bárbarie</i> que conduziu a uma política de proteção patrimonial
1945	ONU	Organização das Nações Unidas. Fundada a 24 de outubro após o término da 2ª GM
1945	UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. Fundada a 16 de novembro após o fim da 2ª GM
1946	ICOM	International Council of Museums
1956	ICCROM	International Center for the Study of the Preservation and Restauration of Cultural Property
1964	Carta de Veneza	Sobre a conservação e restauro dos monumentos e sítios
1965	ICOMOS	Comissão Nacional Portuguesa do Conselho Internacional de Monumentos e Sítios
1976	Conferência de Nairobi	Conferência Geral da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

## APÊNDICE III

<p align="center"><b>Declaración de Alcalá sobre la protección, conservación y difusión del Patrimonio Universitario (2013)</b></p>	<p align="center"><b>Declaración de México sobre la protección, conservación y difusión del Patrimonio, las colecciones y los museos universitarios (2015)</b></p>
<p>1. Declaramos nuestro compromiso firme con la conservación de nuestro Patrimonio Mundial Universitario como espacio esencial para la educación superior y la autonomía universitaria, y adoptamos los valores de nuestro pasado como punto de partida para el avance, en libertad, del conocimiento y la enseñanza del futuro.</p> <p>2. Declaramos que, en el curso del tiempo y la evolución de las sociedades, las universidades constituyen la esencia del conocimiento y que son el símbolo esfuerzo realizado por algunas de las mentes más preclaras de la humanidad en el desarrollo del conocimiento universal y su transmisión a todas las culturas del mundo, y que el conjunto de nuestros recintos históricos se convierte en testigo excepcional de este hecho para todas las generaciones futuras.</p> <p>3. Declaramos, como Universidades Patrimonio Mundial, nuestro compromiso para trabajar juntas en la protección del Patrimonio Universitario en términos generales y, más especialmente, en el que corresponde a cada una de nuestras instituciones.</p> <p>4. Declaramos nuestro común interés en compartir e intercambiar información académica, educativa y científica, así como en promover programas de movilidad para nuestros estudiantes, personal docente e investigadores en colaboración con el Centro de Patrimonio Mundial de UNESCO.</p> <p>5. Declaramos nuestra intención de organizar seminarios y simposios científicos y de realizar publicaciones, especialmente en aquellas áreas relacionadas con la fundación, la historia y el desarrollo de nuestras universidades, y con nuestro patrimonio cultural, material e inmaterial, en lo que concierne a nuestros bienes muebles e inmuebles, obras de arte, edificios y todos aquellos objetos y instrumentos vinculados a la ciencia y las artes.</p>	<p>1. Ratificamos todos los puntos de la Declaración de Alcalá, signada el 10 de mayo de 2013 y a la que se adhirió la Universidad de Coimbra (UC) el 20 de enero de 2014.</p> <p>2. Declaramos la importancia que para las instituciones que hoy firman y para toda la sociedad internacional tiene la conservación del patrimonio cultural universitario, tanto material como inmaterial, generado desde el pasado y cuya necesidad de protección, conservación, restauración y difusión es un compromiso con las generaciones venideras de las mismas universidades y de todas las naciones de la tierra.</p> <p>3. Declaramos que junto a la importancia que tiene el patrimonio inmueble es prioridad, asimismo, estudiar, investigar y divulgar el patrimonio inmaterial creado desde su origen y hasta el presente por todas las universidades del planeta. Por ello, entendemos que personas tales como sus fundadores, profesores, alumnos, trabajadores y otras personalidades destacadas, así como los hechos, legados, ideas, tradiciones, rituales, usos y costumbres, industrias, etc., constituyen parte fundamental de este patrimonio que es digno de valoración y preservación.</p> <p>4. Declaramos que las universidades a lo largo de su historia han ido formando importantes conjuntos de objetos de la ciencia y de la técnica que hoy constituyen muestras de extraordinario valor de distintos momentos del pasado y del presente, por lo que todas las instituciones universitarias debemos custodiarlas con gran celo, estudiarlas y difundirlas entre sus miembros y entre la sociedad en su conjunto.</p> <p>5. Declaramos que las universidades afrontamos en el momento actual un gran reto de adaptación y renovación en las tecnologías de la comunicación, y que todas hemos ido creando a lo largo de nuestra existencia importantes bibliotecas, archivos y diferentes elencos documentales que nos comprometemos a conservar con diligencia.</p>

<p>6. Declaramos nuestra disposición a colaborar en programas científicos y técnicos que UNESCO pudiera desarrollar en el marco de esta Declaración y contribuir con nuestro conocimiento y experiencia a responder solicitudes de otras universidades que muestren interés por la protección, conservación y difusión de su patrimonio universitario histórico e cultural, todo ello en el marco y en virtud de las leyes y procedimientos de nuestras instituciones. <sup>1</sup></p>	<p>6. Declaramos que nuestras universidades, desde sus orígenes, encargaron retratos y obras de arte (religiosas y profanas) a afamados artistas; que otras veces recibieron legados y donaciones de mecenas y personas altruistas; y que con el paso del tiempo se han conformado notables museos de arte antiguo y contemporáneo con esos objetos, o con outro tipo de contenidos igualmente de gran valor intelectual y científico, y estudiados para conocimiento general, estímulo y enriquecimiento cultural de otras personas.</p> <p>7. Declaramos que las cuatro universidades hemos asumido el compromiso de colaborar entre nosotras, y con otras universidades del mundo, y dentro del marco de la UNESCO realizar congresos, cursos, reuniones, talleres, publicaciones, intercambios, estudiando nuestros fondos, difundiendo nuestras colecciones, bibliotecas, archivos, museos y patrimonio. En tal sentido nos comprometemos a procurar el reconocimiento social de esa herencia y el intercambio de su comprensión entre todas las universidades, creando así redes de colaboración y cooperación internacional.</p> <p>8. Asimismo declaramos nuestra intención de intercambiar y transferir nuestras experiencias y buenas prácticas para mejorar la gestión, la conservación y la divulgación de este patrimonio por parte de todos. <sup>2</sup></p>
---	---

---

<sup>1</sup> UNESCO, Simposio Internacional: Universidades declaradas Patrimonio Mundial por la. (2013). *Declaración de Alcalá sobre la protección, conservación y difusión del patrimonio universitario*. Alcalá de Henares: Universidad Alcalá de Henares (UAH).

<sup>2</sup> Declaración de México sobre la protección, conservación y difusión del Patrimonio, las colecciones y los museos universitarios (2015). [consultado em jul 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/otQ9ey>

## APÊNDICE IV

### **Da Aula de Náutica à criação da Universidade do Porto: limites cronológicos e temporais**

#### **1762-1803- Aula de Náutica**

Instrução: Prática com ensinamentos a bordo das embarcações mercantis em contexto ultramarino

Instalações: Colégio dos Meninos Órfãos

Docentes: António Rodrigues dos Santos

Observações: foi crucial na medida em que marcou o ponto de viragem do ensino público académico na cidade do Porto

---

#### **1779-1803- Aula de Debuxo e Desenho**

Instrução: Debuxo e Desenho

Instalações: Colégio dos Meninos Órfãos até 1802. Depois foi transferida para o Hospício dos Religiosos de Santo António (devido à quantidade de estudantes que a frequentavam)

Docentes: António Fernandes Jácome; Vieira Portuense; José Teixeira Barreto; Raimundo José da Costa e Domingos de Sequeira

---

#### **1803-1837- Academia Real da Marinha e Comércio da Cidade do Porto**

Instrução: Cursos preparatórios e de instrução industrial semelhantes aos de ensino politécnico

Instalações: Colégio dos Meninos Órfãos

Docentes: três de matemática; um de comércio; um de desenho; um de filosofia racional e moral; dois de francês e inglês e um mestre de exercícios de manobra naval

Observações: substituiu a Aula Náutica e a Aula de Debuxo e Desenho

---

#### **1825-1836- Régia Escola de Cirurgia**

Instrução: Medicina

Instalações: Hospital da Misericórdia (atual Hospital de Santo António)

Observações: funcionou com normalidade durante uma década

---



### **1836-1911- Escola Médico-Cirúrgica do Porto**

Instrução: Medicina

Instalações: nos primeiros tempos de existência funcionou no Hospital da Misericórdia (atual Hospital de Santo António). Depois passou para o Largo da Escola Médica, na cerca do extinto Convento de Nossa Senhora do Carmo

Observações: após a Implantação da República, em 1911, foi elevada ao estatuto de Faculdade

---

### **1836-1911- Escola de Farmácia**

Instrução: Farmacêutica

Instalações: anexada à Escola Médico-Cirúrgica do Porto

---

### **1836-1911- Academia Portuense de Belas-Artes**

Instrução: Belas-Artes. Cursos de Desenho Histórico, Pintura Histórica, Escultura, Arquitetura Civil e Naval e Gravura Histórica

Instalações: Convento de Santo António da Cidade. Algumas aulas foram lecionadas na Academia Politécnica até à segunda metade do século XIX

Docentes: académicos honorários de mérito e professores

Observações: o Museu Portuense foi anexado às instalações em 1839

---

### **1836-1911- Escola Académica**

---

### **1881-1950- Escola de Belas-Artes do Porto**

---

### **1837-1911- Academia Politécnica do Porto**

Instrução: industrial, com o intuito de formar engenheiros civis de várias classes (minas, pontes e calçadas), construtores, oficiais da Marinha, pilotos, comerciantes, agricultores, diretores de fábricas e artistas. Eram lecionadas três cadeiras divididas em três secções: Matemática, Filosofia e Comércio

Instalações: Colégio dos Meninos Órfãos

Docentes: Lentes da Universidade de Coimbra e posteriormente alunos formados na própria Academia

Observações: a Universidade do Porto foi criada em 1911, o que ditou o fim da Academia Politécnica do Porto. Nesse sentido, os cursos lecionados foram adaptados e lecionados na nova Faculdade de Ciências

---

## **1911- CRIAÇÃO DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

---

### **1911- Faculdade de Ciências**

Instrução: Arquitetura Paisagista; Biologia; Bioquímica; Ciência de Computadores; Ciências de Engenharia; Ciências e Tecnologia do Ambiente; Física; Geologia; Matemática e Química (2016/2017)

Instalações: durante quase um século no Edifício História da Universidade (Reitoria). Desde 2007 no Polo III da Universidade, no Campo Alegre (Rua Campo Alegre, s/n 4169-007 Porto).

---

### **1911-1915- Escola de Engenharia**

---

### **1911- Faculdade de Medicina**

Instrução: Medicina

Instalações: herdou o edifício da Escola Médico-Cirúrgica, situado no Largo da Escola Médica na cerca do extinto Convento de Nossa Senhora do Carmo. Em 1960 foi transferida para o Hospital de São João (Alameda Prof. Hernâni Monteiro 4200-319 Porto).

---

### **1911- 1921- Escola de Farmácia**

---

### **1911- 1926- Faculdade Técnica**

---

### **1921-1928 – Faculdade de Letras**

---

### **1921- Faculdade de Farmácia**

Instrução: Ciências Farmacêuticas (2016/2017)

Instalações: escola homónima (anexada à Escola Médico-Cirúrgica). Desde 2012 no complexo ligado às Ciências da Vida e da Saúde (Rua de Jorge Viterbo Ferreira, 228 4150-755, Porto).

Observações: partilha o edifício com o ICBAS

---

## **1926- Faculdade de Engenharia**

Instrução: Ciência da Informação; Ciências da Comunicação e Ciências de Engenharia (2016/2017)

Instalações: inicialmente no atual edifício da Reitoria da Universidade do Porto. Transferida em 1927 para a Rua dos Bragas, atual edifício da Faculdade de Direito. Desde 2000 no Polo II, na Asprela (Rua Dr. Roberto Frias, s/n 4200-465 Porto)

---

## **1950-1992- Escola Superior de Belas-Artes do Porto**

---

## **1950-1989- Curso de Arquitetura**

---

## **1953- Faculdade de Economia**

Instrução: Ciências da Comunicação, Economia e Gestão (2016/2017)

Instalações: à semelhança das restantes instituições, teve como primeiras instalações divisões da Reitoria da Universidade do Porto. Foi transferida para o Polo II na Asprela em 1974 (Rua Dr. Roberto Frias, s/n 4200-464 Porto)

---

## **1961- Faculdade de Letras**

Instrução: Arqueologia, Ciência da Informação, Ciências da Comunicação, Ciências da Linguagem, Estudos Portugueses e Lusófonos, Filosofia, Geografia, História, História da Arte, Línguas Aplicadas, Línguas e Relações Internacionais, Línguas, Literaturas e Culturas e Sociologia (2016/2017)

Instalações: desde 1995 no Edifício em Campo Alegre (Via Panorâmica, s/n 4150-564 Porto)

---

## **1975- Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar**

Instrução: Bioquímica e Ciências do Meio Aquático (ano letivo 2016/2017)

Instalações: funcionou durante três décadas no edifício histórico da Escola Médico-Cirúrgica. Está desde 2011 no novo complexo ligado às Ciências da Vida e da Saúde (Rua de Jorge Viterbo Ferreira, 228 4050-313)

Observações: partilha as atuais instalações com a Faculdade de Farmácia

---

## **1975- 1989- Instituto Superior de Educação Física**

---

## **1976-1989- Escola Superior de Medicina Dentária**

---

## **1976-1992- Curso Superior de Nutricionismo**

---

## **1977-1980- Curso Superior de Psicologia**

---

## **1979- Faculdade de Arquitetura**

Instrução: Arquitetura

Instalações: colocada num edifício da Avenida Rodrigues de Freitas em 1979. Foi transferida para a Casa da Gólgota em 1984. Está desde 1992 no Polo III da Universidade do Porto, no Campo Alegre (Via Panorâmica, s/n, 4150-755 Porto)

Observações: o atual edifício é um dos mais reconhecidos de Siza Vieira

---

## **1980- Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação**

Instrução: Psicologia e Ciências da Educação (ano letivo 2016/2017)

Instalações: em 1976 iniciou o ano letivo em instalações da Faculdade de Letras. Esteve longos anos no nº 76 da Rua das Taipas até ser transferida definitivamente para o Polo II na Asprela em 2005 (Rua Alfredo Allen, s/n 4200-135 Porto)

Observações: o atual edifício foi projetado pelo arquiteto Fernando Távora

---

## **1988- Porto Business School**

---

## **1989- Faculdade de Desporto**

Instrução: Ciências do Desporto

Instalações: partilhou com o ICBAS durante muitos anos o antigo edifício da Faculdade de Medicina no Largo da Escola Médica. Na década de 90 foi transferida para dois pavilhões na Rua D.Manuel II, nas imediações da Reitoria da Universidade do Porto. Está no Polo II na Asprela desde 1997 (Rua Dr. Plácido Costa, 91 4200-450 Porto)

---

## **1989- Faculdade de Medicina Dentária**

Instrução: Medicina Dentária

Instalações: foi colocada em pavilhões improvisados situados no terreno do Hospital de São João. Desde 1997 que tem edifício próprio também no Polo II na Asprela (Rua Dr. Manuel Pereira da Silva, s/n 4200-393 Porto)

---

1992-1999- Instituto de Ciências da Nutrição

---

### **1992- Faculdade de Belas Artes**

Instrução: Artes Plásticas, Design de Comunicação e Ciências da Comunicação (ano letivo 2016/2017)

Instalações: Palacete Braguinha, na Avenida Rodrigues de Freitas (Av. Rodrigues de Freitas, 265 4049-021 Porto)

Observações: nunca foi transferida de edifício. Este sofreu restauro e as instalações novas ficaram prontas em 2006

---

### **1994- Faculdade de Direito**

Instrução: Criminologia e Direito (ano letivo 2016/2017)

Instalações: nas antigas instalações da Faculdade de Letras no Complexo Pedagógico, que partilhou com Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação até 2001. Foi depois transferida para um edifício na Praça Coronel Pacheco até se mudar definitivamente para o antigo edifício da Faculdade de Engenharia na Rua dos Bragas em 2004 (Rua dos Bragas, 223 4050-123 Porto)

---

### **1999- Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação**

Instrução: Ciências da Nutrição

Instalações: trata-se de uma instituição que nunca teve edifício próprio, dependendo sempre de imóveis provisórios. Esteve num complexo no terreno da Faculdade de Desporto, encontrando-se atualmente nas imediações da Faculdade de Engenharia

Observações: prevê-se que seja transferida definitivamente para o edifício histórico do ICBAS assim que este se encontre reabilitado

## APÊNDICE V

### Academia Politécnica do Porto

<b>Nome</b>	<b>José Rodrigues de Freitas</b>
<b>Descrição biográfica</b>	José Joaquim Rodrigues de Freitas Júnior, nascido no Porto a 24 de janeiro de 1840, foi engenheiro, professor, pedagogo, publicista, político, economista e filósofo. No ano de 1855, somente com 15 anos de idade, ingressou no curso de Engenheiro de Pontes e Estradas da Academia Politécnica do Porto. Após um percurso académico repleto de louvores, começou uma carreira enquanto docente, mas na área de Economia. Decorria o ano de 1864 quando foi nomeado lente-substituto da 11 <sup>a</sup> e 12 <sup>a</sup> cadeira, tornando-se o segundo ex-aluno da APP a integrar o seu corpo docente. Em 1867 passou a lente proprietário de Comércio. <sup>3</sup>
<b>Siglas</b>	APP- Academia Politécnica do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Avenida de Rodrigues de Freitas
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/Dwpzoy">https://goo.gl/Dwpzoy</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14578, -8.60081

---

<sup>3</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/4dSyzH>

<b>Nome</b>	<b>Francisco Xavier Esteves</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Francisco Xavier Esteves, nascido a 8 de outubro de 1864, foi engenheiro, professor, governante e industrial. No início da sua carreira académica em 1886, ingressou em Engenharia na Academia Politécnica do Porto. Após concluir a licenciatura, tornou-se docente no Instituto Industrial e Comercial do Porto e na Faculdade Técnica da Universidade do Porto. Posteriormente construiu a empresa Xavier Esteves e C. <sup>a</sup> , importadora de maquinaria para a agricultura e indústria e material circulante para o caminho-de-ferro e exportadora de produtos industriais, a par do envolvimento na vida política. <sup>4</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Avenida Francisco Xavier Esteves
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/8aJ3QK">https://goo.gl/8aJ3QK</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.15499, -8.5656

<b>Nome</b>	<b>Francisco Gomes Teixeira</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Francisco Gomes Teixeira, matemático, nasceu a 28 de janeiro de 1851 no conselho de Armamar. Concluiu a sua formação académica em 1875 na Universidade de Coimbra, ao obter o grau de Grão Doutor com a classificação de vinte valores. Posteriormente nomeado professor catedrático na FMUC, acabou por se transferir para a Academia Politécnica do Porto em 1883, tornando-se diretor e professor. No ano de 1911 foi eleito o primeiro reitor da Universidade de Porto, aquando da sua criação. Não descurando as suas funções de docente, lecionou na FCUP até 1929, envolvendo-se, em simultâneo, na vida política nacional. <sup>5</sup>
<b>Siglas</b>	FMUC- Faculdade de Matemática da Universidade de Coimbra

<sup>4</sup> BARROS, Susana. SIGARRA da Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/mExbHM>

<sup>5</sup> BARROS, Susana. SIGARRA da Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/LS3aKk>

	FCUP- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Praça Gomes Teixeira
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/b4fExw">https://goo.gl/b4fExw</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.1473, -8.61585

<b>Nome</b>	<b>José Guilherme de Parada Leitão</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido no ano de 1809 em Cernache do Bonjardim, concelho da Sertã, José Guilherme de Parada e Silva Leitão foi militar, engenheiro, professor e publicista. Em 1837 tornou-se bacharel em Filosofia Natural e em Matemática pela Universidade de Coimbra. Estudou ainda na Academia Politécnica do Porto, que lhe conferiu carta de curso de Engenharia de Pontes e Estradas. Foi também dirigente nesta Academia enquanto docente de Física. Conhecido defensor do ensino industrial, lecionou e dirigiu a Escola Industrial do Porto, participando no 1.º ensaio de telegrafia elétrica que ligou a Associação Comercial do Porto à Associação Industrial do Porto. <sup>6</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Praça de Parada Leitão
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/ijkE7a">https://goo.gl/ijkE7a</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14668, -8.61623

---

<sup>6</sup> BARROS, Susana. SIGARRA da Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/vPP8Xt>



<b>Nome</b>	<b>Manuel Teixeira Gomes</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Manuel Teixeira Gomes, nascido a 27 de maio de 1860 em Portimão, foi estadista, diplomata e escritor. Tencionou seguir a carreira do Pai em Medicina, contudo abandonou os estudos em busca de uma vida boémia e literária em Lisboa. Em 1881, após ter cumprido serviço militar, frequentou a Academia Politécnica o Porto, tendo como colegas Soares dos Reis e Marques de Oliveira. Com tamanha influencia artística, fundou o jornal de teatro Gil Vicente juntamente com Joaquim Coimbra e Queirós Veloso. Em 1923 foi eleito Presidente da República Portuguesa. <sup>7</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Praça Manuel Teixeira Gomes
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/E2iJqA">https://goo.gl/E2iJqA</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.20059, -8.64279

<b>Nome</b>	<b>António José Arroio</b>
<b>Descrição biográfica</b>	António José Arroio, nascido a 19 de fevereiro de 1856 no Porto, foi engenheiro, político, professor e crítico de arte. Fruto de uma forte educação musical, formou-se numa área totalmente diferente. Coursou Engenharia na Academia Politécnica do Porto em 1878, formação que lhe valeu um emprego na construção dos Caminhos-de-Ferro da Beira-Baixa, Beira-Alta, Sul e Sudoeste. Já em 1881 ingressou no Ministério das Obras Públicas onde foi responsável pelos serviços de inspeção e receção de material comprado no estrangeiro até 1990. <sup>8</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica

<sup>7</sup> BARROS, Susana. SIGARRA da Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/wBrnP3>

<sup>8</sup> BARROS, Susana. SIGARRA da Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/WvgKA4>

<b>Local de homenagem</b>	Rua António Arroio
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/UscjFz">https://goo.gl/UscjFz</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.15968, -8.65159

<b>Nome</b>	<b>Bento Carqueja</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Bento Carqueja, nascido a 6 de novembro de 1860 em Oliveira de Azeméis, foi professor, jornalista e benemérito. Em 1878 ingressou no Curso Superior de Agricultura na APP, sendo que o terminou quatro anos depois com uma excelente classificação. Foi nomeado professor da APP em 1898 onde permaneceu até 1915. Neste ano, foi convidado a lecionar as cadeiras de Economia Política, de Contabilidade e de Legislação das Obras Públicas na Faculdade Técnica, atual FEUP. Mais tarde, ascendeu ao cargo de Professor Catedrático da FCUP. Enquanto benemérito, doou o seu salário de professor ao Instituto de Investigação Científica de Ciências Económico-Sociais. <sup>9</sup>
<b>Siglas</b>	APP- Academia Politécnica do Porto FEUP- Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto FCUP- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua Bento Carqueja
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/gkbnzB">https://goo.gl/gkbnzB</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.16055, -8.59024

---

<sup>9</sup> BARROS, Susana. SIGARRA da Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/UAfxTD>

<b>Nome</b>	<b>Joaquim Azevedo de Albuquerque</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Joaquim de Azevedo Sousa Vieira da Silva Albuquerque, nascido no Porto em 1839, foi um notório matemático, professor e político. Formado no ano de 1861 em Engenharia de Pontes e Estradas na Academia Politécnica do Porto, lecionou diversas disciplinas no Lyceu do Porto. Anos mais tarde, reconhecido o seu valor académico, passou a ser docente na Academia Politécnica do Porto. Ministrou três cadeiras e desempenhou as funções de secretário interino na mesma em 1876. Atraído pela vida política, foi candidato a deputado durante a Monarquia, posteriormente revelando-se Maçom. Já em 1904, foi membro da Comissão Municipal Republicana do Porto. <sup>10</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua de Azevedo de Albuquerque
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/WwMEut">https://goo.gl/WwMEut</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14544, -8.61844

<b>Nome</b>	<b>Gonçalo Ferreira Sampaio</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Gonçalo António da Silva Ferreira Sampaio, nascido a 29 de março de 1865 no concelho da Póvoa de Lanhoso, foi professor universitário e naturalista botânico. Em 1890 matriculou-se na Academia Politécnica do Porto onde cursou Química Mineral, Botânica e Zoologia, contudo, não concluiu o curso. Durante o primeiro ano frequentou a 7ª cadeira, Química Inorgânica e a 10ª, Botânica. No segundo ano inscreveu-se de novo na 7ª cadeira e ainda na 8ª, Química Inorgânica e Analítica e na 11ª, Zoologia. No ano de 1894-1895 obteve aprovação na 7ª, na 10ª e na 11ª cadeira. <sup>11</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica

<sup>10</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/SivP6q>

<sup>11</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/Riyv72>

<b>Local de homenagem</b>	Rua de Gonçalo Sampaio
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/rvCGXD">https://goo.gl/rvCGXD</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.15455, -8.63112

<b>Nome</b>	<b>Luís Inácio Woodhouse</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 31 de julho de 1858 no Porto, Luís Inácio Woodhouse foi matemático, diretor da FCUP e vice-reitor da UP. Luís Woodhouse formou-se na FMUC entre 1876 e 1881 e foi docente no IICP, na APP e na FCUP. Na Academia Politécnica lecionou a 2. <sup>a</sup> cadeira (Cálculo Diferencial, Integral, das diferenças e das variações), tendo sido nomeado lente proprietário em 1884. Lecionou ainda a 1. <sup>a</sup> cadeira (Geometria analítica, Álgebra Superior, Trigonometria Esférica) em 1885. Após a criação da UP transferiu-se para a secção de Matemática da FCUP onde lhe foi conferido o grau de doutor em Ciências Matemáticas. <sup>12</sup>
<b>Siglas</b>	FCUP- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto UP- Universidade do Porto APP- Academia Politécnica do Porto IICP- Instituto Industrial e Comercial do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua de Luís Woodhouse
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/ddzZGa">https://goo.gl/ddzZGa</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.16978, -8.59365

<sup>12</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/fcYHjr>

<b>Nome</b>	<b>Ricardo Severo</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Ricardo Severo da Fonseca e Costa, nascido no ano de 1869 em Lisboa, foi engenheiro, arqueólogo e político. Formou-se como engenheiro civil de obras públicas em 1890 e engenheiro civil de minas em 1891 na Academia Politécnica do Porto. Participou na fundação da Revista de Ciências Naturais e Sociais em 1890. No ano seguinte teve uma intervenção bastante ativa na revolução republicana no Porto que, devido ao seu fracasso, o obrigou a viajar para o Brasil. <sup>13</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua de Ricardo Severo
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/4xSbKW">https://goo.gl/4xSbKW</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.15663, -8.62508

<b>Nome</b>	<b>Adriano de Paiva Brandão (Conde de Campo Bello)</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Adriano de Paiva de Faria Leite Brandão, nascido em Braga a 22 de abril de 1847, foi professor e pioneiro da telescopia elétrica. Doutorou-se em Filosofia em 1868 e após expor publicamente o seu trabalho <i>Exposição dos Princípios Fundamentais da Termodinâmica</i> em 1872, foi nomeado docente substituto temporário na APP da secção da 7. <sup>a</sup> , 8. <sup>a</sup> e 9. <sup>a</sup> cadeira. Foi promovido a lente substituto vitalício em 1875 e no ano seguinte passou a lente proprietário da 9. <sup>a</sup> cadeira. Já em 1885 começou a lecionar a 6. <sup>a</sup> cadeira. Durante os anos letivos de 1898-1899 e 1899-1900 foi diretor interino da APP. <sup>14</sup>
<b>Siglas</b>	APP- Academia Politécnica do Porto

<sup>13</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/TMTWRJ>

<sup>14</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/SLqDDR>

<b>Local de homenagem</b>	Rua do Conde de Campo Bello e Rua Adriano de Paiva
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/cvKUHN">https://goo.gl/cvKUHN</a>   <a href="https://goo.gl/ikVAqo">https://goo.gl/ikVAqo</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.1743, -8.60871   41.16572, -8.6084

<b>Nome</b>	<b>António Ferreira da Silva</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 28 de julho de 1853 no concelho de Oliveira de Azeméis, António Joaquim Ferreira da Silva foi químico e professor universitário. Frequentou duas cadeiras na Academia Politécnica no Porto tendo depois obtido o grau de bacharel na Universidade de Coimbra em 1876. Posteriormente doutorou-se em Ciências Físico-Químicas e em Farmácia pelas faculdades de Ciências em 1918 e na Farmácia da Universidade do Porto em 1922. Lente na Academia Politécnica do Porto e professor nas faculdades de Medicina, Engenharia, Farmácia e Ciências, foi diretor desta última e Vice-reitor da U.Porto. Criou e dirigiu o Laboratório Municipal do Porto. <sup>15</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua do Doutor Ferreira da Silva
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/Cxr5UN">https://goo.gl/Cxr5UN</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14565, -8.61546

---

<sup>15</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/4jR1p4>

<b>Nome</b>	<b>Ezequiel de Campos</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Ezequiel de Campos, nascido a 12 de dezembro de 1874 no concelho da Póvoa de Varzim, foi engenheiro e professor. Concluiu os estudos do ensino secundário em 1892 no Porto. Contudo, uma vez que a família não dispunha de meios financeiros para frequentar o ensino superior, foi financiado por um amigo benemérito. Assim, ingressou na Academia Politécnica do Porto no ano de 1992 no curso de Engenharia Civil. Décadas mais tarde, exerceu funções de docente no Instituto Superior do Comércio do Porto entre 1925 e 1927 e na FEUP entre 1928 e 1944. <sup>16</sup>
<b>Siglas</b>	FEUP- Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua Engenheiro Ezequiel de Campos
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/6ABTRF">https://goo.gl/6ABTRF</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.17203, -8.65143

<b>Nome</b>	<b>Gustavo Gonçalves de Sousa</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Gustavo Adolfo Gonçalves de Sousa, nascido na cidade do Porto em 1818, foi engenheiro e docente. Ingressou na Academia Portuense de Belas Artes em 1841, mas foi na Academia Politécnica do Porto que obteve a carta de curso de Engenharia Civil de Pontes e Estradas em 1850. Foi nomeado lente substituto da secção de matemática da APP em 1851, tornando-se, assim, no primeiro docente totalmente formado pela mesma. Integrou a comissão de obras da sede da APP e entre 1860 e 1879 dirigiu as obras do Palácio da Bolsa, tendo riscado a Escadaria Nobre (1862) e o famoso Salão Árabe. <sup>17</sup>
<b>Siglas</b>	APP- Academia Politécnica do Porto

<sup>16</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/PXh5UK>

<sup>17</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/nSeJxV>

<b>Local de homenagem</b>	Rua Gustavo de Sousa
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/p7UBRu">https://goo.gl/p7UBRu</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.16554, -8.6693

<b>Nome</b>	<b>Leonardo Coimbra</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 29 de dezembro de 1883 no concelho de Felgueiras, Leonardo José Coimbra foi professor, orador, político e filósofo. Realizou a sua formação secundária e académica em várias cidades do país: fez os estudos secundários em Penafiel, ingressou na Universidade de Coimbra, na Escola Naval de Lisboa, na Academia Politécnica do Porto e no Curso Superior de Letras. Tendo sido docente em diversos liceus, o seu principal cargo foi enquanto professor catedrático e diretor do grupo de Filosofia na Faculdade de Letras da Universidade do Porto. Foi eleito Ministro da Instrução Pública em 1919 e 1922. <sup>18</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua Leonardo Coimbra
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/Efc8hC">https://goo.gl/Efc8hC</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.1744, -8.60912

---

<sup>18</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/5DnGUu>



<b>Nome</b>	<b>Augusto Nobre</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 25 de junho de 1865 no Porto, Augusto Pereira Nobre foi zoólogo, professor universitário e o terceiro reitor da UP. Ingressou na Academia Politécnica do Porto para estudar os preparatórios de Medicina, contudo, a sua vocação era a Zoologia. Aquando do seu regresso ao Porto em 1890 regressou à APP na condição de assistente. No ano seguinte foi nomeado ajudante do professor Aarão de Lacerda na cadeira de Zoologia. Em 1918 obteve o grau de doutor em Ciências Histórico-Naturais na FCUP, pelo que em 1921 passou a dirigir o Instituto de Zoologia. Foi responsável pela criação do Museu de Zoologia. <sup>19</sup>
<b>Siglas</b>	UP- Universidade do Porto APP- Academia Politécnica do Porto FCUP- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua Professor Augusto Nobre
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/HPWPhk">https://goo.gl/HPWPhk</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.16004, -8.65377

<b>Nome</b>	<b>Duarte Leite</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 11 de agosto de 1864, Duarte Augusto Leite foi matemático, historiador, professor universitário e político. Concluídos os estudos académicos, integrou o corpo docente da Academia Politécnica do Porto enquanto lente da 4ª cadeira (Geometria descritiva). Em 1889 começou a lecionar a 5ª cadeira (Geometria e Geodesia). Em 1910 foi transferido para a FCUP, onde integrou o 2º grupo da 1ª secção e lhe foi conferido o grau de doutor em Ciências Matemáticas no ano de 1818. Foi Ministro das Finanças em 1911 e chefe do Governo e Ministro do Interior entre 1912 e 1913. <sup>20</sup>

<sup>19</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/dMUzaM>

<sup>20</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/6fcjTz>

<b>Siglas</b>	FCUP- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua Professor Duarte Leite
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/KW4ViR">https://goo.gl/KW4ViR</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.1759, -8.58443

<b>Nome</b>	<b>António Mendes Correia</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 4 de abril de 1888 no Porto, António Augusto Esteves Mendes foi professor universitário, antropólogo e historiador. Matriculou-se na Academia Politécnica do Porto no Curso Preparatório de Medicina. Porém, continuou os estudos na Escola Médico-Cirúrgica do Porto. Na FCUP doutorou-se em 1922 em Ciências Histórico-Naturais, onde tomou posse como professor catedrático do subgrupo de Antropologia. Foi ainda diretor do Instituto de Investigação Científica de Antropologia em 1921 e também nomeado professor ordinário na FLUP no mesmo ano. Fundou o Gabinete de História da Cidade em 1936, referente à preservação e divulgação do património histórico e cultural da cidade. <sup>21</sup>
<b>Siglas</b>	FCUP- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto FLUP- Faculdade de Letras da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua Professor Mendes Correia
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/oY6bVX">https://goo.gl/oY6bVX</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.17062, -8.59557

---

<sup>21</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em:

<b>Nome</b>	<b>Raúl Brandão</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Raúl Germano Brandão, nascido a 12 de março de 1867 no Porto, foi escritor, jornalista e militar. Quando ingressou na Academia Politécnica do Porto encontrou outros amigos aspirantes a escritores, profissão que almejava. Um ano após a sua entrada na Escola do Exército em Lisboa em 1888, conseguiu estreitar-se enquanto escritor com a coletânea de contos naturalistas <i>Impressões e Paisagens</i> . Em 1899, em parceria com Júlio Brandão, escreveu a peça <i>Noite de Natal</i> , apresentada no Teatro D.Maria. <sup>22</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua Raúl Brandão
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/J341m2">https://goo.gl/J341m2</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14835, -8.66845

<b>Nome</b>	<b>António Rocha Peixoto</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 18 de maio de 1866, António Augusto César Octaviano da Rocha Peixoto foi naturalista, etnógrafo, arqueólogo e bibliotecário. Em 1887, na Academia Politécnica do Porto, fundou com Fonseca Cardoso, João Barreira, Ricardo Severo e Xavier Pinho a Sociedade Carlos Ribeiro. Este grupo reunia-se numa casa em Moinho de Vento para debater a crise nacional. Assim resultou a publicação da <i>Revista de Sciencias Naturaes e Sociaes</i> . Enquanto estudante, Rocha Peixoto colaborou em opúsculos e jornais e publicou artigos acerca da degradação do Museu Municipal do Porto. Em meados de 1900 foi nomeado Conservador do mesmo. <sup>23</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica

<sup>22</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/8Pvx4Z>

<sup>23</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/N5DNRR>

<b>Local de homenagem</b>	Rua Rocha Peixoto
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/Ly9hmm">https://goo.gl/Ly9hmm</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.16702, -8.65672

<b>Nome</b>	<b>Vitorino Damásio</b>
<b>Descrição biográfica</b>	José Vitorino Damásio, nascido a 2 de novembro de 1807, foi combatente liberal, professor, fundador da AIP e pioneiro da telegrafia elétrica. Em 1828 interrompeu os estudos para aderir ao movimento liberal na cidade do Porto. Ingressou de novo na Universidade de Coimbra em 1837, onde se tornou bacharel. No mesmo ano foi nomeado docente da 3ª cadeira (Geometria Descritiva, Mecânica Racional, Cinemática das Máquinas) na Academia Politécnica do Porto. Em 1840 lecionou também a 6ª cadeira (Artilharia e Tática naval e construções públicas). Acompanhou a edificação da Ponte Pênsil do Porto, concluída em 1842. <sup>24</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua Vitorino Damásio
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/tcTYnD">https://goo.gl/tcTYnD</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.16987, -8.59374

---

<sup>24</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/ri1pco>

## Escola Médico-Cirúrgica

<b>Nome</b>	<b>Basílio Teles</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Basílio Teles, nascido no Porto a 14 de fevereiro de 1856, foi político, escritor e filósofo. Apesar de ter ingressado na Academia Politécnica do Porto, foi na Escola Médico-Cirúrgica do Porto que prosseguiu os estudos ainda que a tenha abandonado devido a discórdias com os seus mestres. Após tal decisão, ministrou no liceu as disciplinas de Literatura, Filosofia e Ciências Naturais. Na vida política foi um homem admirado e respeitado. Enquanto escritor, destacam-se, por exemplo, as obras <i>O Problema Agrícola</i> (1899) e <i>Estudos Históricos e Económicos</i> (1901). <sup>25</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Alameda Basílio Teles
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/ZnMcEr">https://goo.gl/ZnMcEr</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14741, -8.63317

---

<sup>25</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/SR7pKT>

<b>Nome</b>	<b>Hernâni Bastos Monteiro</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido no Porto a 18 de maio de 1891, Hernâni Bastos Monteiro foi médico, professor universitário e escritor. Frequentou a Academia Politécnica do Porto entre 1907 e 1910, contudo no ano seguinte transitou para a FMUP, onde concluiu o curso de Medicina em 1915. Ficou responsável pelo catálogo do Museu de Anatomia Normal da FMUP. Em 1918 foi nomeado regente da cadeira de Anatomia Topográfica, sendo que em 1924 passou a Professor Catedrático da mesma juntamente com Medicina Operatória. Fundou os Laboratórios de Cirurgia Experimental e de Radiologia em 1928 e o Laboratório de Embriologia e Teratologia. <sup>26</sup>
<b>Siglas</b>	FMUP- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Alameda Professor Hernâni Monteiro
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/9g4XhB">https://goo.gl/9g4XhB</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.1831, -8.60105

<b>Nome</b>	<b>Camilo Castelo Branco</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Camilo Castelo Branco nasceu em Lisboa a 16 de março de 1825 e foi um ilustre escritor e romancista. No ano de 1843, já casado e com uma filha com poucos meses, ingressou no primeiro ano de Anatomia da Escola Médico-Cirúrgica e depois em Química, na Academia Politécnica do Porto. Já em 1844 frequentou o primeiro ano de Medicina e no ano posterior voltou a inscrever-se na Escola Médica. Porém, acabou por perder o ano por faltas por levar uma vida boémia. Mais tarde participou em certames poéticos que levaram à publicação das suas primeiras obras dentro desse género literário. <sup>27</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica

<sup>26</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/ZJanF4>

<sup>27</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/5yztDg>

<b>Local de homenagem</b>	Avenida de Camilo
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/v9y566">https://goo.gl/v9y566</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14875, -8.59596

<b>Nome</b>	<b>Pedro Vitorino</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Joaquim Pedro Vitorino Ribeiro, nascido a 20 de janeiro de 1882 no Porto, foi médico, historiador, arqueólogo, etnógrafo, militar, e crítico de arte. Frequentou a Academia Politécnica do Porto entre 1902 e 1905, na qual acompanhou a <i>Estudantina Académica do Porto</i> à Galiza em 1902. Transitou para a Escola Médico-Cirúrgica em 1910, tendo depois partido para Paris para se especializar em Radiologia. Em 1938 abandona o cargo de vice-diretor no Museu Municipal do Porto para assumir a função de chefe dos Serviços de Radiologia da FMUP. <sup>28</sup>
<b>Siglas</b>	FMUP- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Largo do Doutor Pedro Vitorino
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/zCnrkt">https://goo.gl/zCnrkt</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.1425, -8.61243

---

<sup>28</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/a8tjVF>

<b>Nome</b>	<b>Abel Salazar</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Abel Salazar, nascido a 19 de julho de 1889 em Guimarães, foi médico, cientista, professor, artista plástico, crítico de arte, prosador e pensador. Matriculou-se na Escola Médico-Cirúrgica em 1909, concluindo o curso de Medicina após 6 anos. Em 1919, com apenas 30 anos, foi nomeado professor catedrático de Histologia e Embriologia. No próprio ano fundou o Instituto de Histologia juntamente com o Instituto de Anatomia, entregue a Pires de Lima. Após uma pausa de 4 anos, quando regressa à FMUP, descobre o seu instituto abandonado, tendo de o reconstruir. Representou a FMUP enquanto cientista e professor em diversos congressos europeus. <sup>29</sup>
<b>Siglas</b>	FMUP- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Largo do Professor Abel Salazar
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/Uk1hQy">https://goo.gl/Uk1hQy</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14709, -8.61736

<b>Nome</b>	<b>Jaime Cortesão</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 29 de abril de 1884 em Cantanhede, Jaime Zuarte Cortesão foi médico, político, escritor e historiador. Tendo estudado Grego e Direito na Universidade de Coimbra, optou depois por seguir Medicina na Escola Médico-Cirúrgica do Porto. Com uma curta carreira médica, começou a lecionar História e Literatura no liceu entre 1911 e 1915. Na vida política foi deputado nas legislaturas de 1915 a 1917. Dedicou-se ainda à poesia, destacando-se o poema heroico <i>A Morte da Águia</i> . <sup>30</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica

<sup>29</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/YmzquQ>

<sup>30</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/Fv9LGG>



<b>Local de homenagem</b>	Praceta Jaime Cortesão
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/rQVdWi">https://goo.gl/rQVdWi</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.17313, -8.64062

<b>Nome</b>	<b>António Patrício</b>
<b>Descrição biográfica</b>	António Patrício, nascido a 7 de março de 1878 no Porto, foi escritor e diplomata. Ingressou na Academia Politécnica do Porto com apenas 15 anos na condição de aluno voluntário. Contudo, uma vez que não obteve muito sucesso nesta sua primeira tentativa no ensino superior, abandonou a Academia sem qualquer grau académico. No ano de 1901 matriculou-se na Escola Médico-Cirúrgica do Porto, onde conseguiu terminar o curso de Medicina em 1908 com a classificação de 14 valores. Ainda enquanto estudante universitário, publicou o seu primeiro livro intitulado <i>Oceano</i> em 1905. <sup>31</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua de António Patrício
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/rxw4YZ">https://goo.gl/rxw4YZ</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.1584, -8.63911

---

<sup>31</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/nuFHbU>

<b>Nome</b>	<b>Júlio Dinis</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Joaquim Guilherme Gomes Coelho, nascido a 14 de novembro de 1839 no Porto, foi médico, escritor e professor. Em 1853 ingressou na Academia Politécnica do Porto. Frequentou as cadeiras de química, matemática, física, botânica e zoologia com boas classificações, porém optou por se matricular na Escola Médico-Cirúrgica do Porto em 1856. Após terminar o curso de Medicina, enveredou pela carreira de docente pois considerava que exercer exigia uma grande responsabilidade. Sob o pseudónimo Júlio Dinis, conhecemos-lhe diversas obras, como por exemplo, <i>As Pupilas do Senhor Reitor</i> , publicada em 1867. <sup>32</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua de Júlio Dinis
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/gXRF EJ">https://goo.gl/gXRF EJ</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.15288, -8.6263

<b>Nome</b>	<b>Aarão de Lacerda</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Aarão Ferreira de Lacerda, nascido a 3 de outubro de 1863 em Vila Nova de Paiva, foi zoólogo, médico e professor universitário. Frequentou Filosofia na Universidade de Coimbra e em 1887 foi nomeado lente substituto da secção de Filosofia da APP. Em 1890 assumiu o cargo de lente proprietário da 11ª cadeira, Zoologia. Enveredou por uma carreira política e após o término do mandato regressou à APP em 1897. Começou a lecionar a 20ª cadeira em 1910 e após a criação da Universidade do Porto em 1911, integrou o 1ª grupo da 3ª secção da FCUP. <sup>33</sup>
<b>Siglas</b>	APP- Academia Politécnica do Porto FCUP- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

<sup>32</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/CwY8AN>

<sup>33</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/buBbeN>

<b>Local de homenagem</b>	Rua Doutor Aarão de Lacerda
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/YTzj5S">https://goo.gl/YTzj5S</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.16797, -8.65834

<b>Nome</b>	<b>Alberto de Aguiar</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Alberto de Aguiar, nascido no Porto a 22 de setembro de 1868, foi médico, analista e professor universitário. Licenciou-se em 1893 na Escola Médico-Cirúrgica do Porto, doutorando-se três anos depois. Foi docente de diversas cadeiras na FMUP entre 1896 e o ano da sua jubilação, 1935: Bacteriologia, Parasitologia, Patologia Geral, Química Biológica e Fisiologia. Para além de ter sido diretor da FMUP, foi também professor na FFUP. Dirigiu durante cinco anos o Laboratório Nobre, resultante de uma parceria entre a Escola Médico-Cirúrgica e o Hospital de Santo António. Foi Presidente do Senado da CMP entre 2 de janeiro e 30 de junho de 1926. <sup>34</sup>
<b>Siglas</b>	FMUP- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto FFUP- Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto CMP- Câmara Municipal do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua Doutor Alberto de Aguiar
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/V9M3RP">https://goo.gl/V9M3RP</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.15736, -8.59237

---

<sup>34</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/Rpb2vT>

<b>Nome</b>	<b>Eduardo Santos Silva</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 18 de março de 1879 no Porto, Eduardo Ferreira dos Santos Silva foi médico, professor e político. Ingressou na Escola Médico-Cirúrgica do Porto em 1897 onde cursou Medicina. Contudo, após ter terminado o curso, não exerceu de imediato Medicina. Foi nomeado para lecionar Geografia, Ciências Naturais, Francês e Português no Liceu Central do Porto em 1905. Especializou em dermatologia e sifilografia em Paris no ano de 1909. Foi presidente do Senado da Câmara Municipal do Porto até 1921. Demitiu-se devido a divergências com o Partido Republicano. <sup>35</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua Doutor Eduardo Santos Silva
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/eNnQfr">https://goo.gl/eNnQfr</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.17845, -8.5869

<b>Nome</b>	<b>Manuel Laranjeira</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Manuel Fernandes Laranjeira, nascido a 17 de agosto de 1877 em Santa Maria da Feira, foi médico, poeta, dramaturgo e articulista. Ingressou na Escola Médico-Cirúrgica do Porto em 1899 e quando terminou o curso começou a lecionar a cadeira de Biologia. Afetado a nível mental pela sífilis, entrou num grave estado de depressão. Antes de cometer suicídio em 1912, recebeu o título de Doutor em Medicina e escreveu sobre crítica social, artística, literária e política. Participou também em várias conferências. <sup>36</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica

<sup>35</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/t3Gj6w>

<sup>36</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/s6Jqad>

<b>Local de homenagem</b>	Rua Doutor Manuel Laranjeira
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/nkB9az">https://goo.gl/nkB9az</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.17223, -8.59828

<b>Nome</b>	<b>Manuel Monterroso</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido em 1875 na casa de família, Manuel Aníbal da Costa Monterroso foi médico, professor e caricaturista. Terminou o curso em Medicina na Escola Médico-Cirúrgica do Porto em 1902. Começou a sua atividade como médico quando foi admitido na Assistência Nacional aos Tuberculosos sendo que, mais tarde, foi nomeado Delegado de Saúde do Porto. Foi Major Médico Miliciano durante a 1ª Guerra Mundial. Mostrando uma faceta artística, publicou os seus trabalhos humorísticos em periódicos nacionais e internacionais. Entre os anos 40 e 60 participou em várias exposições na Sociedade Nacional de Belas Artes. Foi ordenado Cavaleiro da Ordem de Santiago. <sup>37</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua Doutor Manuel Monterroso
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/g2Lebm">https://goo.gl/g2Lebm</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.17738, -8.62759

<b>Nome</b>	<b>José Domingues de Oliveira</b>
-------------	-----------------------------------

---

<sup>37</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/nUaLr6>

<b>Descrição biográfica</b>	José Domingues de Oliveira Júnior, nascido em Leça da Palmeira a 17 de fevereiro de 1865, foi médico e pioneiro da curieterapia. Coursou Medicina na Escola Médico-Cirúrgica do Porto, tendo terminado em 1888. No ano seguinte continuou os estudos em Paris e, quando regressou a Portugal, começou a exercer. Em 1891 começou a trabalhar na área de Sanidade Marítima, tendo publicado uma obra com o mesmo nome em 1911. Foi delegado da Estação de Saúde do Porto, motivo pelo qual recebeu o grau de cavaleiro da Ordem de Santiago da Espada em 1900. <sup>38</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua Doutor José Domingues de Oliveira
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/KAkbtF">https://goo.gl/KAkbtF</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.19063, -8.69948

<b>Nome</b>	<b>Plácido da Costa</b>
<b>Descrição biográfica</b>	António Plácido da Costa, nascido a 1 de setembro de 1848, foi médico, oftalmologista, professor universitário e inventor. Concluiu o liceu e ingressou de imediato na Academia Politécnica do Porto, na qual permaneceu até 1868. Foi na APP que realizou exames de Física, Química, Zoologia e Botânica e foi premiado na cadeira de Botânica por um trabalho na área de Histologia Vegetal, em 1867. Em 1874 inscreveu-se na Escola Médico-Cirúrgica do Porto, onde foi discípulo de Ricardo Jorge. Mais tarde voltou à Escola Médica para apresentar as suas invenções. <sup>39</sup>
<b>Siglas</b>	APP- Academia Politécnica do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua Doutor Plácido da Costa

<sup>38</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/7ta3du>

<sup>39</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/3j8L6w>

<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/Ucny9D">https://goo.gl/Ucny9D</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.17915, -8.60125

<b>Nome</b>	<b>Roberto Frias</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido a 5 de junho de 1853 em Nova Goa, Roberto Belarmino do Rosário Frias foi médico, cirurgião e professor universitário. Matriculou-se no curso de Medicina na Escola Médico-Cirúrgica do Porto, onde terminou a licenciatura em 1880. Depois de se ter mudado para a Caparica, sentiu necessidade de prosseguir os estudos no estrangeiro. É assim que acaba por ser docente na Escola Médica de Goa. Quando regressou ao Porto, foi nomeado Lente Demonstrador da Secção Cirúrgica entre 1887 e 1895. Ocupou posteriormente o lugar de Lente Substituto. <sup>40</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua Doutor Roberto Frias
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/vVSKqY">https://goo.gl/vVSKqY</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.1785, -8.59892

---

<sup>40</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/ywfq9U>

<b>Nome</b>	<b>Magalhães Lemos</b>
<b>Descrição biográfica</b>	António de Sousa Magalhães e Lemos, nascido a 18 de agosto de 1855 em Felgueiras, foi neurologista, psiquiatra e professor universitário. Ingressou na Escola Médico-Cirúrgica do Porto, tendo concluído o curso em 1882. Foi nomeado médico-ajudante do Hospital Conde Ferreira, em 1892 ocupou o cargo de médico-adjunto e mais tarde foi diretor. Em 1887 foi Lente auxiliar no IICP. Foi nomeado professor de Neurologia e de Psiquiatria na FMUP. Na mesma instituição, recebeu o grau de Doutor em 1917. Foi membro do Conselho Médico Legal, professor de Psiquiatria Forense no curso superior do Instituto de Medicina Legal. <sup>41</sup>
<b>Siglas</b>	IICP- Instituto Industrial e Comercial do Porto FMUP- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
<b>Local de homenagem</b>	Rua do Doutor Magalhães Lemos
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/VLL6fw">https://goo.gl/VLL6fw</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.14757, -8.60943

<b>Nome</b>	<b>Ricardo Jorge</b>
<b>Descrição biográfica</b>	Nascido no Porto a 9 de maio 1858, Ricardo de Almeida Jorge foi médico, professor universitário e escritor. Foi estudante de Medicina na Escola Médico-Cirúrgica do Porto entre 1874 e 1879. Contudo, em 1883 viajou para o estrangeiro para completar os estudos de Neurologia. Interessado pelo tema da Saúde Pública, promoveu quatro conferências que alertavam para essa questão. Deste modo, conferindo prestígio, foi convidado a chefiar o Laboratório

---

<sup>41</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/is7oLj>



	Municipal de Bacteriologia. Em 1895 foi indigitado Professor Titular da cadeira de Higiene e Medicina Legal da Escola Médico-Cirúrgica do Porto. Entre 1914 e 1915 foi presidente da Sociedade das Ciências Médicas. <sup>42</sup>
<b>Siglas</b>	Não se aplica
<b>Local de homenagem</b>	Rua do Doutor Ricardo Jorge
<b>Street View</b>	<a href="https://goo.gl/eMFSbx">https://goo.gl/eMFSbx</a>
<b>Coordenadas GPS</b>	41.15027, -8.61207

---

<sup>42</sup> BARROS, Susana. SIGARRA Universidade do Porto. [consultado em mai 2017]. Disponível em: <https://goo.gl/ndfZoV>

## APÊNDICE VI

De salientar que a realização dos conteúdos que constam nesta tabela é da autoria e inteira responsabilidade da Ordem dos Engenheiros Região Norte.

<b>Toponímia de Engenheiros</b>			
<b>Identificação</b>	<b>Texto Resumo</b>	<b>Street View</b>	<b>Coordenadas</b>
Rua Engenheiro Ferreira Dias	<p>José do Nascimento Ferreira Dias Júnior nasceu a 11 de outubro de 1900 em Lisboa e faleceu a 19 de novembro de 1966. Durante a sua vida preocupou-se em solucionar a problemática da Eletrificação de Portugal, sendo considerado por muitos como “o mentor do setor elétrico nacional”. Formou-se em Engenharia Eletrotécnica e em Engenharia Mecânica no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa em 1924. Após o curso, foi professor assistente nessa Universidade lecionando as cadeiras relacionadas com eletricidade. Chegou a ser Diretor dos Serviços Elétricos da Administração-Geral dos Serviços Hidráulicos e Elétricos em 1931, Presidente da Junta de Eletrificação Nacional em 1936 e em 1940 Subsecretário de Estado do Comércio e Indústria. Na escala internacional, esteve envolvido no 5.º Congresso da União Internacional de Produtores e Distribuidores de Energia Elétrica, ocorrido na Suíça em 1934 e na Conferência Internacional de Redes Elétricas, em Paris (1935). Entre 25 de Abril de 1945 e março de 1947 foi Presidente do Conselho Diretivo da Ordem dos Engenheiros, sendo o 4º na lista de engenheiros a exercer o cargo. Foi ainda ministro da Economia entre 1958 e 1962.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/Fg6q2f">https://goo.gl/Fg6q2f</a>	41.17444, -8.64524

<p>Rua Engenheiro Guilherme Bonfim Barreiros</p>	<p>Guilherme Bonfim Barreiros nasceu a 6 de dezembro de 1894 na freguesia do Bonfim e faleceu em 1973. Formou-se em Engenharia Civil em 1926, pela Universidade do Porto, e durante o seu período de atividade - trabalhou durante 40 anos na Câmara Municipal do Porto - desempenhou diversos cargos importantes, de entre os quais chefe da Repartição das Edificações Urbanas e Melhoramento, estando envolvido na construção de novos bairros, bem como no levantamento dos terrenos e nas terraplanagens para o Aeródromo da Cidade do Porto, em Pedras Rubras. Para além de um engenheiro notável (pertencente à Ordem dos Engenheiros desde 1938) foi também fotógrafo, existindo no Arquivo Histórico Municipal do Porto o Arquivo Bomfim Barreiros (1920-1970), constituído por cerca de 10 000 fotografias da sua autoria, em diferentes formatos. Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/vm2tRQ">https://goo.gl/vm2tRQ</a></p>	<p>41.16657, - 8.59884</p>
<p>Praceta Adelino Amaro da Costa</p>	<p>Adelino Manuel Lopes Amaro da Costa nasceu em 18 de abril de 1943 em Lisboa. Foi um notável Engenheiro português que desempenhou vários cargos quer na função pública quer posteriormente na política. Em 1965/1966 licenciou-se em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico com uma média de 17 valores. Após ter prestado serviço militar obrigatório na Marinha durante cerca de 3 anos, foi assistente no Grupo de Hidráulica, do Instituto Superior Técnico, até 1974. Entre 1965 e 1970 colaborou com vários jornais como o <i>Diário de Lisboa</i> e o <i>Diário Popular</i>. A partir de 1968, começou a se envolver na educação, tendo sido Diretor do Gabinete de Estudos e Planeamento do Ministério da Educação (1974) e representante de Portugal em reuniões da OCDE sobre a educação. Em junho de 1974, abandonou as funções públicas para se dedicar à política. Em 1980, tomou o cargo de Ministro da Defesa. Faleceu em 4 de dezembro de 1980, no acidente de viação em Camarate. Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/th4N6S">https://goo.gl/th4N6S</a></p>	<p>41.1558, - 8.62697</p>

Rua Álvaro de Castelões	<p>Álvaro de Castro Araújo Cardoso Pereira Ferraz, mais conhecido como Álvaro de Castelões, nasceu em 1 de abril de 1859. Considerado um dos maiores especialistas portugueses na construção de caminhos-de-ferro, foi também um homem de letras e grande colonialista português. Após se ter formado em engenharia pela Escola Politécnica de Lisboa, ingressou na expedição científica de Serpa Pinto em Moçambique (1889). Já nesta antiga colónia foi incumbido de construir uma linha férrea que permitisse a ligação entre a parte alta e a parte baixa do rio Chire. Em 15 de Agosto de 1891 foi-lhe atribuído o título de Benemérito da Pátria, pela sua coragem e liderança demonstrada ao se impor perante o ultimato inglês (1890). Faleceu no Porto em 9 de julho de 1953. Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/b5g5Qu">https://goo.gl/b5g5Qu</a>	41.16782, - 8.60347
Travessa Álvaro Castelões	<p>Álvaro de Castro Araújo Cardoso Pereira Ferraz, mais conhecido como Álvaro de Castelões, nasceu em 1 de abril de 1859. Considerado um dos maiores especialistas portugueses na construção de caminhos-de-ferro, foi também um homem de letras e grande colonialista português. Após se ter formado em engenharia pela Escola Politécnica de Lisboa, ingressou na expedição científica de Serpa Pinto em Moçambique (1889). Já nesta antiga colónia foi incumbido de construir uma linha férrea que permitisse a ligação entre a parte alta e a parte baixa do rio Chire. Em 15 de Agosto de 1891 foi-lhe atribuído o título de Benemérito da Pátria, pela sua coragem e liderança demonstrada ao se impor perante o ultimato inglês (1890). Faleceu no Porto em 9 de julho de 1953. Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/rDJje5">https://goo.gl/rDJje5</a>	41.166, - 8.60195

Rua Amândio Galhano	<p>Amândio Barbedo Galhano foi um notável Engenheiro agrónomo que teve um papel muito importante na difusão dos Vinhos Verdes. Nasceu no dia 17 de abril de 1908. Licenciou-se em Engenharia agrónomica no Instituto Superior de Agronomia de Lisboa, em 1932. Desempenhou várias funções ligadas à enologia: foi diretor da Estação Agrária do Porto, Vice-Presidente da Comissão Técnica Permanente de Viticultura e Enologia, Diretor do laboratório da Comissão de Vinicultura do Vinho Verde (C.V.R.V.V), entre outras. É importante referir que contribuiu para o registo internacional do “Vinho Verde”, atribuído pela Organização Mundial da Propriedade Industrial. Ganhou vários títulos e Prémios: diploma de menção Especial em 1987 pelo seu livro <i>Vinho Verde. Uma Região Demarcada. Uma Denominação de Origem</i> durante o Ano Internacional da Vinha e do Vinho, em Itália; o Grau de Comendador da Ordem de Mérito Agrícola e Industrial atribuído pelo Presidente da República Mário Soares; em 1989 recebeu a “Comenda de Mérito Agrícola”. Faleceu no dia 27 de março de 1991.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/5ks8Yv">https://goo.gl/5ks8Yv</a>	41.18371, -8.59895
Rua António Arroio	<p>António José Arroio nasceu a 19 de fevereiro de 1856, no Porto, e faleceu, em Lisboa, a 25 de março de 1934. Formou-se em Engenharia na Academia Politécnica do Porto em 1878. Após o curso, passou a trabalhar na construção dos caminhos-de-Ferro da Beira-Baixa, da Beira-Alta, do Sul e do Sudoeste. Entre 1881 e 1890, ficou encarregue dos serviços de inspeção e receção de material proveniente do estrangeiro, enquanto trabalhava no Ministério das Obras Públicas, o que lhe permitiu viajar pela Europa e viver durante quatro anos em Bruxelas. Foi inspetor do Ensino Elementar Industrial e Comercial entre 1890 e 1926. Foi vogal da Comissão Portuguesa na Exposição Universal de Paris (que pretendia celebrar as vitórias científicas do século passado e preparar o que aí vinha), e foi um dos sócios fundadores da Liga de Educação Nacional em 1908.</p>	<a href="https://goo.gl/ZeZfS3">https://goo.gl/ZeZfS3</a>	41.15968, -8.65159

	Fonte: OERN		
Rua Engenheiro António de Almeida	<p>António Manuel de Almeida nasceu no dia 5 de novembro de 1891, em S.Pedro, Vila Real. Licenciou-se, em 1915, com a classificação de 18 valores na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto no curso de Engenharia Civil. Após ter terminado o curso cumpriu o serviço militar até 1917 e depois ingressou no Ministério das Obras Públicas. Durante este período esteve, também, envolvido nos negócios da família Espírito Santo, ajudando o amigo José a instalar a filial no Porto, cujo edifício fora projetado por ele. Em 4 de Julho de 1921 tornou-se diretor do banco Espírito Santo e algum tempo depois foi Vice-Presidente do Conselho de Administração. Durante a sua vida esteve envolvido em várias ações de solidariedade. Faleceu a 9 de outubro de 1968, deixando no seu testamento a instituição da Fundação Engenheiro António de Almeida.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/FbCR7K">https://goo.gl/FbCR7K</a>	41.16165, - 8.64117
Praceta Engenheiro António de Almeida	<p>António Manuel de Almeida nasceu no dia 5 de novembro de 1891, em S.Pedro, Vila Real. Licenciou-se, em 1915, com a classificação de 18 valores na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto no curso de Engenharia Civil. Após ter terminado o curso cumpriu o serviço militar até 1917 e depois ingressou no Ministério das Obras Públicas. Durante este período esteve, também, envolvido nos negócios da família Espírito Santo, ajudando o amigo José a instalar a filial no Porto, cujo edifício fora projetado por ele. Em 4 de Julho de 1921 tornou-se diretor do banco Espírito Santo e algum tempo depois foi Vice-Presidente do Conselho de Administração. Durante a sua vida esteve envolvido em várias ações de solidariedade. Faleceu a 9 de outubro de 1968, deixando no seu testamento a instituição da Fundação Engenheiro António de Almeida.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/WhgJjg">https://goo.gl/WhgJjg</a>	41.16139, - 8.64184

Rua António Ricca Gonçalves	<p>António Ricca Gonçalves nascido em 1913 e falecido em 1991 foi Diretor da ELECTRO-MODERNA. A ELECTRO-MODERNA associa-se então aos ACEC, <i>Ateliers de Construtions Electrique de Charleroi</i>, à CUF - <i>Companhia União Fabril</i>, e ainda a um grupo de pequenos acionistas. A então denominada EFME, EFA em 1949, e, finalmente, EFACEC a partir de 1962, inicia um processo de apetrechamento tecnológico e humano que culmina na inauguração, em 23 de junho de 1951, das instalações fabris da Arroteia, Leça do Balio. António Ricca Gonçalves formou-se em Ciências Matemáticas e Engenharia Eletrotécnica, depois de terminar o seu curso, foi convidado para professor de física, na Faculdade de Ciências e para Professor de Máquinas Elétricas na Faculdade de Engenharia.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/CsFwVq">https://goo.gl/CsFwVq</a>	41.15419, - 8.56816
Rua de Azevedo de Albuquerque	<p>Joaquim de Azevedo Sousa Vieira da Silva Albuquerque nasceu a 16 de agosto de 1839, no Porto, e faleceu a 21 de janeiro de 1912. Formou-se em 1861 em Engenharia de Pontes e Estradas na Academia Politécnica do Porto, tendo, no entanto, optado por desempenhar as profissões de professor e de secretário, primeiramente, no Lyceu do Porto e, mais tarde, na Academia Politécnica do Porto. Joaquim Albuquerque foi membro da filial portuense da Sociedade de Geografia de Lisboa e seu 1º secretário. Tem diversas obras publicadas no domínio da Matemática das quais é exemplo: <i>Primeiros princípios da teoria dos Determinantes</i> em 1883. Além de Engenheiro e professor foi também político, sendo candidato a deputado durante a monarquia. Em 1904 foi um dos membros da Comissão Municipal Republicana do Porto.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/xJCpJX">https://goo.gl/xJCpJX</a>	41.14544, - 8.61844
Rua do Capitão Pombeiro	<p>José de Oliveira Pombeiro era o Capitão Pombeiro natural de Caldas de Vizela (Guimarães), onde nasceu a 3 de março de 1895. De saúde precária, faleceu em 1928, com apenas 33 anos de idade. Foi notável militar, Engenheiro e inspetor de</p>	<a href="https://goo.gl/jCphiF">https://goo.gl/jCphiF</a>	41.16611, - 8.61208

	<p>radiotelegrafia. O Capitão Pombeiro foi, ainda, o chefe regional do Porto do Corpo Nacional de Escutas.</p> <p>Fonte: OERN</p>		
Rua Conselheiro Correia de Barros	<p>José Augusto Correia de Barros nasceu em outubro de 1835, no Porto, e faleceu em 1908. Formou-se em Matemática pela Universidade de Lisboa e em Engenharia pela Escola do Exército de Lisboa. Começou a trabalhar como Engenheiro na linha férrea do Sueste, e depois na do Norte. Em Lisboa, pertenceu ao corpo de Engenharia Civil, estando ao serviço do governo e chegando a trabalhar na Câmara Municipal da cidade. Mais tarde, foi nomeado primeiro Engenheiro do distrito do Porto. Foi Engenheiro da Câmara Municipal do Porto, durante largos anos vice-presidente e presidente do município portuense (1882 - 1883).</p> <p>Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/8FnVSG">https://goo.gl/8FnVSG</a></p>	<p>41.15232, -8.59002</p>
Via Panorâmica Edgar Cardoso	<p>Edgar António de Mesquita Cardoso foi um Engenheiro Civil conhecido como o “Engenheiro das Pontes”. Nasceu em 11 de maio de 1913 no Porto. Após ter terminado o ensino secundário em julho de 1931, ingressou nos cursos de Engenharia Eletrotécnica e Civil, o qual foi obrigado a escolher um deles no último ano de licenciatura (optou pelo último). Terminada a licenciatura, estagiou na Divisão de Pontes da JAE (Junta Autónoma das Estradas). Em 1951, foi nomeado Engenheiro de 1º Classe na JAE, tendo, durante este período projetado pontes e se dedicado a trabalhos de investigação. Desempenhou também cargos no setor público, participando em Trabalhos do Conselho superior de Obras Públicas. Com 35 anos e detentor de um brilhante currículo, tornou-se Professor Catedrático de Pontes do Instituto Superior Técnico. Nos anos 90, já tinha feito 500 estudos e projetos de pontes, entre outros trabalhos. As pontes que mais o marcaram foram: a ponte de Mosteiró, a da Arrábida, na Foz do Douro, e a Ponte de S. João. Faleceu a 5 de julho de 2000.</p>	<p><a href="https://goo.gl/hhfise">https://goo.gl/hhfise</a></p>	<p>41.15077, -8.63793</p>



	Fonte: OERN		
Rua Engenheiro Machado Vaz	<p>José Albino Machado Vaz nasceu a 10 de outubro de 1903 em Mirandela e faleceu a 4 de julho de 1973, estando sepultado no Cemitério da Lapa. Formou-se em Engenharia em 1927 pelo Instituto Superior Técnico, tendo iniciado a atividade profissional na CUF. Durante o seu período de atividade desempenhou funções na Companhia dos Caminhos de Ferro da Beira Alta, foi Presidente da Câmara Municipal do Porto, Diretor dos Serviços Municipalizados de Gás e Eletricidade do Porto, tendo sido ainda Ministro de Estado das Obras Públicas (assumiu o cargo em 12 de abril de 1967). Durante o seu mandato na autarquia do Porto, executou o "Plano Diretor da Cidade do Porto" (elaborado pelo urbanista francês Robert Auzelle), concluiu o edifício dos Paços do Concelho (cuja construção se arrastava há cerca de 30 anos) e construiu a Av. de Fernão de Magalhães, que vai do Estádio das Antas à Estrada da Circunvalação.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/w5kKcS">https://goo.gl/w5kKcS</a>	41.17854, - 8.61646
Rua Engenheiro Carlos Amarante	<p>Carlos Luís Ferreira da Cruz Amarante nasceu, em Braga, a 30 de outubro de 1748 e faleceu, no Porto, em 1815. Atualmente encontra-se sepultado na Igreja da Trindade. Começou por seguir a carreira eclesiástica, mas cedo a abandonou para se casar. Entretanto, formou-se em Engenharia e Arquitetura. Em 1773 foi designado Inspetor das Obras Públicas em Braga e em 1783 foi nomeado pelo arcebispo para ocupar o cargo de porteiro da Câmara. Após a morte do arcebispo decidiu seguir a carreira militar, entrando em 1792 no Corpo de Engenheiros. As suas obras mais notáveis foram: a Ponte de São Gonçalo sobre o rio Tâmega, o Santuário do Bom Jesus do Monte, em Braga, e Reitoria da Universidade do Porto, no Porto. Como arquiteto deu preferência, numa fase inicial da carreira, aos estilos barroco e rococó e, mais tarde, ao neoclassicismo.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/24H3GF">https://goo.gl/24H3GF</a>	41.17537, - 8.61678

<p>Rua Engenheiro Custódio Guimarães</p>	<p>Custódio Ferreira da Costa Guimarães foi um Engenheiro Químico – licenciado em Engenharia Química Industrial - que teve um papel muito ativo em várias associações, sendo também professor do Instituto Industrial do Porto, desde 1919 e Diretor de Química do mesmo Instituto. Nasceu em 31 de agosto de 1893, em Santo Ildefonso, no Porto. Durante a sua vida dedicou-se a várias causas: foi Comandante dos Bombeiros Voluntários do Porto, sendo de realçar que em 1935 dirigiu vários cursos de ataque e defesa contra incêndios, gases tóxicos e armas químicas; foi 2º Secretário do Núcleo da Sociedade Portuguesa da Química e Física; em julho de 1932 foi nomeado Presidente da Agência da Liga dos Combatentes da Grande Guerra, cargo que ocupou durante 39 anos. Recebeu vários prémios: Cavaleiro da Ordem da Coroa da Bélgica (1946), Comendador da Ordem da Benemerência (1968), entre muitos outros. Faleceu em 23 de dezembro de 1972. Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/CGjpRd">https://goo.gl/CGjpRd</a></p>	<p>41.16439, - 8.65681</p>
<p>Rua Engenheiro Ezequiel de Campos</p>	<p>Ezequiel de Campos nascido a 12 de dezembro de 1874, em Beiriz, Póvoa de Varzim e falecido a 26 de agosto de 1965, em Leça do Bailio, Matosinhos, foi Engenheiro Civil e político. Iniciou a sua vida profissional ao serviço das obras Públicas em S. Tomé, estudando o Caminho de Ferro da cidade à Vila da Trindade. Depois de proclamada a República, em 1910, foi deputado às constituintes em 1912, lugar que abandonou, para em 1914 ser nomeado Diretor das Obras Públicas da Província de S. Tomé. Em 1916 apareceu-nos nos Serviços de Obras Públicas em Évora, tendo o Governo de 1918 incumbido do estudo para o aproveitamento dos rios Douro, Cávado e Tejo. De 1922 a 1939 dirigiu os S.M.G.E. desta cidade, onde desenvolve grande atividade. Em 1923 foi nomeado Ministro da Agricultura, lugar que ocupou durante 2 escassos meses, dada a instabilidade política da época. Em 1925 foi nomeado professor do Instituto Superior do Comércio, tendo atingido em 1944 o limite de idade como professor de Ciências Económicas e Sociais da Faculdade de Engenharia do</p>	<p><a href="https://goo.gl/XBPFQn">https://goo.gl/XBPFQn</a></p>	<p>41.17203, - 8.65143</p>

	<p>Porto. Fez parte do Concelho Superior das Públicas e foi Procurador da Câmara Cooperativa. Em 1954 chefiou, ainda, na Junta das Missões Geográficas de S. Tomé, com o objetivo de estudar os aspetos da história natural etno-sociológica e económica de S. Tomé e Príncipe.</p> <p>Fonte: OERN</p>		
Rua Engenheiro Mem Verdial	<p>Mem Tinoco Verdial nasceu a 3 de dezembro de 1887 e faleceu no Porto em abril de 1974. Licenciado em engenharia industrial pelo antigo Instituto Industrial de Lisboa, foi professor nos institutos industriais de Lisboa e do Porto e no Instituto Comercial do Porto. Durante o seu período como estudante pertenceu ao Centro Académico Democrático do Porto, dando-se assim início à sua carreira política, na qual viria, entre 1953 e 1965, a fazer parte das listas oposicionistas do círculo do Porto. Defensor da democracia, redigiu os jornais "A Pátria" e "O Norte", cooperando com o MUD (Movimento de Unidade Democrática). Em 1919, foi eleito deputado do Partido Democrático, por Vila Nova de Gaia, e, em 1925, foi nomeado procurador à Junta Geral do Distrito do Porto e seu vice-presidente.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/VsRjRR">https://goo.gl/VsRjRR</a></p>	<p>41.1581, - 8.59199</p>
Rua do Engenheiro Pedro Inácio Lopes	<p>Pedro Inácio Lopes nasceu em 13 de janeiro de 1840, em Lisboa, e faleceu em 22 de dezembro de 1900. Formou-se em Matemática e tirou um bacharelato em Filosofia, tendo terminado os estudos em 1860. Em 1864 começou a trabalhar na Companhia Real dos Caminhos de Ferro Portugueses, como ajudante do Engenheiro de Francisco Maria de Sousa Brandão. Durante esse período ficou responsável por analisar e elaborar o traçado de diversas linhas ferroviárias. São exemplo a linha entre Coimbra e Covilhã e a Linha do Norte, entre Vila Nova de Gaia e Campanhã. Entre 1885 e 1890 passou a desempenhar o cargo de Diretor da Companhia, impulsionando o desenvolvimento do transporte ferroviário em Portugal, ao permitir a introdução de vários melhoramentos técnicos como a eletrificação das estações ou novos sistemas de</p>	<p><a href="https://goo.gl/gjFdCq">https://goo.gl/gjFdCq</a></p>	<p>41.16922, - 8.58348</p>

	<p>sinalização, e o aumento do fluxo ferroviário com a duplicação de alguns troços. Foi adjunto de Eiffel na construção da ponte Maria Pia, tendo acompanhado os trabalhos da sua construção enquanto representante da Companhia Real dos Caminhos de Ferro Portugueses.</p> <p>Fonte: OERN</p>		
Rua de Férrer Loureiro	<p>Ferrer Loureiro nasceu em 1930 e foi um empresário, político e Engenheiro Mecânico português. Durante a sua vida desempenhou várias funções: esteve envolvido no conselho de administração da Sociedade de Transportes Coletivos do Porto, tendo-se dedicado à arqueologia industrial e teve uma participação ativa no Museu dos Transportes e Comunicações, sendo um dos principais estimuladores da fundação do Museu do Carro Elétrico. Também se envolveu na política sendo “deputado e presidente da Assembleia Municipal e líder da bancada social democrata na Câmara Municipal do Porto, conselheiro nacional do Partido Social Democrata, e membro do conselho de administração da Sociedade de Transportes Coletivos do Porto.” Faleceu em fevereiro de 1994, com 64 anos.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/eddFkv">https://goo.gl/eddFkv</a></p>	<p>41.17359, -8.63592</p>
Avenida Fontes Pereira de Melo	<p>Fontes Pereira de Melo nasceu a 8 de setembro de 1819 e faleceu a 22 de janeiro de 1887. Concluiu o curso na Academia da Marinha e o de Engenharia na Escola do Exército, tendo atingido o posto de general de divisão. Deputado desde 1848, em breve se tornou um dos maiores políticos portugueses do seu tempo. Chefe do Partido Regenerador e principal promotor da política das obras de fomento (a era do «fontismo» não só abriu vias de comunicação construindo estradas e vias-férreas e erguendo pontes e edifícios públicos). Criou o ensino industrial (1852), organizou o ensino agrícola (1859) e reorganizou o Exército (1884). Foi governador da companhia do Crédito Predial Português e presidente do Supremo Tribunal Administrativo.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/fkLuF">https://goo.gl/fkLuF</a></p>	<p>41.17825, -8.65048</p>

<p>Avenida Francisco Xavier Esteves</p>	<p>Francisco Xavier Esteves nasceu em Ílhavo a 8 de outubro de 1864. Foi um importante Engenheiro e figura pública não só da cidade do Porto, mas também nacional. Em 1886, cursou Engenharia na Academia Politécnica do Porto. Após ter terminado a licenciatura, lecionou no Instituto Industrial e Comercial do Porto e na Faculdade Técnica da Universidade do Porto. Durante este período, ocupou cargos de gestão: na Sociedade de Eletricidade do Norte de Portugal e na Companhia de Cimentos do Tejo. Nos anos 20, fundou a empresa <i>Xavier Esteves e C.ª</i>. Este engenheiro foi responsável por várias obras entre as quais a Livraria Lello &amp; Irmão. Também se envolveu na política, fazendo parte do Partido Republicano do Porto. É de salientar o cargo de Presidente da Câmara Municipal do Porto entre 1911 e 1913 e os cargos de Ministro do Comércio (1917-1918) e Ministro das Finanças (1918) no governo de Sidónio Pais. Faleceu, no Porto a 2 setembro de 1944. Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/U557WT">https://goo.gl/U557WT</a></p>	<p>41.15499, - 8.5656</p>
<p>Rua Freire de Andrade</p>	<p>Alfredo Augusto Freire de Andrade nasceu na Figueira da Foz, a 19 de dezembro de 1859 e faleceu, em Lisboa, a 30 de julho de 1929. Foi general de Engenharia do Exército Português, político e administrador colonial. Desempenhou diversas missões nas colónias portuguesas de África, nomeadamente em Moçambique, onde foi governador-geral. Entre outras funções, foi lente da Escola do Exército, Diretor-Geral das Colónias, secretário-geral do Ministério da Instrução Pública, presidente do Conselho Superior de Instrução Pública e Ministro dos Negócios Estrangeiros. A 28 de Junho de 1919 foi feito Comendador da Ordem Militar de Sant'Iago da Espada, a 14 de fevereiro de 1920 foi elevado a Grande-Oficial da mesma Ordem e a 14 de julho de 1932 foi agraciado com a Grã-Cruz da Ordem do Império Colonial. Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/V9qanN">https://goo.gl/V9qanN</a></p>	<p>41.16648, - 8.62347</p>

Rua Gustavo de Sousa	<p>Gustavo Adolfo Gonçalves e Sousa nasceu no Porto a 2 de agosto de 1818 e faleceu a 30 de março de 1899. Foi Engenheiro Civil de pontes e estradas. Participou ativamente ao lado das tropas liberais na defesa do Porto, aquando do cerco. Professor na Academia Politécnica do Porto e na Escola da Associação Industrial do Porto, dirigiu as obras de construção do Palácio da Bolsa. Engenheiro-chefe da Junta de Obras do Município do Porto, responsável pela construção de várias das mais importantes artérias da cidade do Porto: Avenida da Boavista, ruas Mouzinho da Silveira, Sá da Bandeira, Santos Pousada, Gonçalo Cristovão, etc... Responsável pela construção do Cemitério de Agramonte, vice-presidente da Comissão que organizou a participação portuguesa na Exposição Universal de Paris de 1878.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/45KhyT">https://goo.gl/45KhyT</a>	41.16554, - 8.6693
Avenida Gustavo Eiffel (Rua da Ribeira Negra)	<p>Alexandre Gustave Eiffel nasceu a 15 de dezembro de 1832, em Dijon (França) e morreu a 27 de dezembro de 1923, em Paris, estando sepultado no Cemitério de Levallois-Perret. engenheiro mundialmente famoso pelas construções em metal - material inovador na altura e que possibilitou a construção de estruturas, que não podiam ser feitas de pedra. Durante o período de atividade construiu inúmeras pontes, sendo a Ponte Ferroviária de Bordéus a primeira, viadutos e edifícios de exposição. De entre as suas obras mais conhecidas destaca-se a Torre Eiffel, inaugurada em março de 1889 e que se tornou um símbolo da França, imortalizando o seu nome, e a Estátua da Liberdade, projeto no qual ingressou após a morte do Engenheiro chefe para o substituir, tendo como missão desenhar o esqueleto metálico da estrutura. Em Portugal as suas principais obras foram a Ponte de D. Maria Pia no Porto em 1876 e a Ponte dupla de Viana do Castelo em 1877.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/CdMvWN">https://goo.gl/CdMvWN</a>	41.14137, - 8.60727

Rua Luís Neves Real	<p>Luís Neves Real nasceu em 1910 e faleceu em 1985. Licenciou-se na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto em Ciências Matemáticas (1932) e em Engenharia Eletrotécnica (1937). Foi um opositor ao regime ditatorial de Salazar, motivo que fez com que, várias vezes, rescindisse contrato com as Universidades onde lecionava a disciplina de Matemática. No entanto, mesmo assim, juntamente com o Engenheiro Ruy Luís Gomes, foi um dos grandes impulsionadores do Movimento Matemático, desde meados dos anos 30 até 1948, integrando o Centro de Estudos Matemáticos do Porto (fundado em 18 de fevereiro de 1942), a Sociedade Portuguesa de Matemática e o Seminário de Matemática. Além disso, Luís Neves “influenciou decisivamente o espetáculo cinematográfico”, dirigindo os cinemas Batalha, Olímpia e Trindade (da empresa Neves e Pascaud) e Carlos Alberto.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/LWirqN">https://goo.gl/LWirqN</a>	41.1684, - 8.62356
Rua Professor Abílio Cardoso	<p>Abílio José de Magalhães Sousa Cardoso, nasceu na antiga Lourenço Marques (atual cidade de Maputo), em Moçambique, no dia 8 de março de 1955. Licenciou-se em Engenharia Civil na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, em 1977. Conclui o doutoramento na Universidade de Reading, em Inglaterra. Em 1984 obteve equiparação ao grau de Doutor em Engenharia Civil (especialidade em Planeamento Territorial) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto; e em 1988 ascende a professor associado e nesse mesmo ano começa a Comissão da Região Norte tornando-se na segunda figura da Secção de Planeamento de Engenharia. A partir de 1984 colabora na Secretaria de Estado da Habitação e Turismo como assessor do titular desta pasta, que era o Dr. Fernando Gomes e acompanha-o quando ele se candidatou à presidência da Câmara do Porto. Morreu em 1991 com 36 anos.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/RoC8oR">https://goo.gl/RoC8oR</a>	41.15113, - 8.64083

Rua Professor Correia de Araújo	<p>Francisco Jacinto Sarmiento Correia de Araújo nasceu a 20 de agosto de 1909. Formou-se em Engenharia Militar na Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra (1926-1929), tendo pedido transferência para a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, em 1929, onde terminou a sua formação em Engenharia Civil (1930-1933). Durante 44 anos foi docente da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sendo que, em sua homenagem, em 1979, o seu nome foi dado ao Centro de Computação da FEUP (atual Centro de Informática Professor Correia Araújo). Além da carreira de docente, desempenhou funções públicas e administrativas, onde trabalhou como Engenheiro Civil da 3ª Repartição-Engenharia (1934-1940) e foi chefe dos Serviços de Obras Municipais e Habitações Populares (1940-1941), para além disso, exerceu a profissão de Engenheiro Civil (a obra mais conhecida da sua autoria é a Ponte de Abreiro sobre o rio Tua). Faleceu a 16 de novembro de 1981, com 72 anos de idade.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/oYEb4U">https://goo.gl/oYEb4U</a>	41.16416, -8.59883
Rua Reinaldo Oudinot	<p>Reinaldo Oudinot foi um oficial militar e Engenheiro francês do século XVIII. Apesar de ser natural de França e de ter tido lá formação, foi em Portugal que iniciou a carreira de Engenheiro, tendo-se destacado principalmente na área da Hidráulica, pelos projetos desenvolvidos nos portos do Porto, Aveiro, Leiria e Funchal. Dirigiu diversas obras, tendo projetado o atual Quartel General (Quartel de Santo Ovídio) e a Real Casa Pia na cidade do Porto, e esteve envolvido em trabalhos de melhoramento da marginal do Douro. Em Aveiro projetou a abertura da ria. Na cidade da Póvoa de Varzim foi o arquiteto da Câmara Municipal e dirigiu a construção da Praça do Almada.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/UVeYt9">https://goo.gl/UVeYt9</a>	41.15732, -8.57344



<p>Rua de Ricardo Severo</p>	<p>Ricardo Severo da Fonseca e Costa, Engenheiro de Obras Públicas e de Minas, arqueólogo e escritor ilustre. Nasceu em Lisboa, em 1869, e morreu em S. Paulo (Brasil) em 1940. Estudou na Academia Politécnica do Porto, fundou com outros companheiros e com o apoio de Júlio de Matos, Basílio Teles e, mais tarde, do conselheiro Venceslau de Lima, a Sociedade de Carlos Ribeiro (1888), que no ano seguinte começou a publicar a importante «Revista de Ciências Naturais e Sociais», a que sucedeu, em 1899, a notabilíssima «Portugália» (1899-1908), com Rocha Peixoto e Fonseca Cardoso. No ano de 1908 retirou-se para o Brasil, onde se estabeleceu definitivamente, a exercer a sua profissão de Engenheiro, devendo-se-lhe muitos dos mais importantes edifícios da cidade paulista. Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/h85SNo">https://goo.gl/h85SNo</a></p>	<p>41.15663, - 8.62508</p>
<p>Rua de Sarmiento de Beires</p>	<p>José Manuel Sarmiento de Beires foi um importante militar, pioneiro na aviação em Portugal. Nasceu em 4 de setembro de 1893, em Lisboa. Foi aluno do Colégio Militar e, em 1916, terminou o curso de Engenharia Militar da Escola da Guerra. Em 1917, tirou o curso de pilotagem militar na Escola de Aeronáutica Militar em Vila Nova da Rainha. Em 7 de abril de 1924, no dia em que foi promovido a major, partiu para Macau num voo a bordo do Pátria, um Breguet Br16. A concretização desta viagem, bem como, a que realizou em 1927 para o Brasil, foram considerados dos maiores feitos aeronáuticos do século XX. Foi um revolucionário do regime ditatorial, tendo participado no golpe militar em julho de 1928, contra o Estado Novo, tendo sido demitido da Aeronáutica, abandonando Portugal. Depois de mais uma série de rebeliões é preso (1933), e condenado ao desterro durante sete anos (1934), tendo-se fixado no Brasil. Foi condecorado com várias ordens militares. Faleceu em 8 de julho de 1974. Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/fSScpV">https://goo.gl/fSScpV</a></p>	<p>41.1697, - 8.62813</p>

Rua do Tenente Vidal Pinheiro	<p>Alexandre Vidal Pinheiro nasceu a 10 de junho de 1903, no Porto, e faleceu em 29 de setembro de 1950, na mesma cidade. Estudou no Colégio Militar e, mais tarde, na Academia Militar, onde se formou em Engenharia Civil, profissão que exerceu até ser proibido por motivos políticos. Em 1929 foi enviado para a prisão dos Açores por ter recusado uma proposta de frequentar os Altos Estudos Militares, com a condição de abandonar as atividades políticas. No entanto, a sua má conduta (participou numa rebelião no navio) levou a que fosse deportado para Cabo Verde. Os seus últimos dias foram vividos à custa das remunerações de uma irmã também opositora ao regime, Ema Vidal Pinheiro. O estádio do Sport Comércio e Salgueiros tinha o seu nome: Engenheiro Vidal Pinheiro, no entanto, a PIDE sempre impediu que o Engenheiro desempenhasse cargos políticos no clube.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/Hk8f4m">https://goo.gl/Hk8f4m</a>	41.15802, - 8.59226
Rua Teófilo Seyrig	<p>Théophile Seyrig nasceu em 19 de fevereiro de 1843 em Berlim, no então reino da Prússia. Ingressou em 1861, na <i>École Centrale des Artes et Manufactures</i>, em Paris, tendo terminado o curso de Engenharia com especialização em Mecânica, após 3 anos. Em 1869 funda, juntamente com Gustave Eiffel, a casa Eiffel et. Cie, que venceu o concurso para a construção da Ponte Maria Pia com uma solução inovadora: um arco metálico para sustentar o vão de 160m. Em 1878, após o rompimento com Gustave Eiffel é escolhido para a construção da Ponte D. Luís I. Esteve envolvido na redação da revista <i>Le Génie Civil</i> e foi membro do <i>Comité da Société des Ingénieurs Civils</i>. Faleceu a 5 de julho de 1923.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/pBnLZ">https://goo.gl/pBnLZ</a>	41.15049, - 8.57097

Rua Virgínia de Moura	<p>Virgínia Moura nasceu em S. Martinho do Conde, em Guimarães, a 19 de julho de 1915 e faleceu, no Porto, a 19 de abril de 1998. Esta foi a primeira mulher a formar-se em Engenheira Civil em Portugal, tendo lhe sido negado o acesso a trabalho público, pois era conhecida como uma forte opositora à ditadura fascista. Formou-se em Matemática e, ainda, frequentou a Faculdade de Letras de Coimbra. A sua intensa, firme e corajosa atividade política contra o regime fascista levou-a, em 1949, à primeira prisão, o que até ao 25 de Abril, viria a repetir-se 15 vezes. Fez parte da Assembleia Municipal do Porto. Foi distinguida com a Ordem da Liberdade, recebendo a Medalha de Honra da Câmara Municipal do Porto e do Movimento Democrático de Mulheres.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<a href="https://goo.gl/7YFh81">https://goo.gl/7YFh81</a>	41.17516, - 8.5721
Bairro do Eng.º Arantes e Oliveira (Bairro das Campinas)	<p>Eduardo de Arantes e Oliveira foi Engenheiro e político português. Frequentou o Colégio Militar e realizou os estudos preparatórios de Engenharia na Escola Politécnica de Lisboa, entrando depois para a Escola do Exército, onde se formou em Engenharia militar. Atingiu o posto de Major. No âmbito da sua atividade profissional como Engenheiro, Arantes e Oliveira realizou projetos de estruturas de betão armado, de hidráulica sanitária e de habitação. Foi um dos pioneiros da hidráulica sanitária em Portugal, tendo publicado a obra <i>Os Esgotos de Lisboa</i>. No que se refere à habitação foi um dos principais responsáveis pela conceção e planeamento do bairro de Alvalade, em Lisboa. Para além disso, desempenhou a função de Diretor do Serviço de Urbanização e Obras da Câmara Municipal de Lisboa até 1947. A 2 de abril de 1947, tomou posse como o primeiro Diretor do Laboratório Nacional de Engenharia Civil. A 2 de abril de 1954, Salazar nomeou-o ministro das Obras Públicas, cargo que desempenhou até 12 de abril de 1967. A partir de 1967, desempenhou a função de presidente do Conselho Superior de Fomento Ultramarino. Em 1970, foi nomeado Governador-Geral de Moçambique, numa altura em que arranca o projeto da</p>	<a href="https://goo.gl/Ug5Qwx">https://goo.gl/Ug5Qwx</a>	41.16737, - 8.65325

	<p>Barragem de Cahora Bassa. Manteve-se nesse cargo até 1972. Foi doutor honoris causa pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Era cidadão Honorário de quase todos os municípios portugueses.</p> <p>Fonte: OERN</p>		
Rua Jorge de Sena	<p>Jorge Cândido Alves Rodrigues Telles Grilo Raposo de Abreu de Sena nasceu em 1919, em Lisboa, e morreu em 1978, com 58 anos. Conhecido especialmente pela sua natural vocação para a literatura (foi poeta, crítico, ensaísta, ficcionista, dramaturgo e tradutor), Sena formou-se em Engenharia Civil na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, em 1944. Iniciou a carreira de engenheiro em 1947, durando esta 14 anos. Durante este período, trabalhou na Câmara Municipal de Lisboa e na Direcção-Geral dos Serviços de Urbanização. Foi ainda funcionário da Junta Autónoma das Estradas até 1959, momento em que exila para o Brasil, concluindo o doutoramento em Letras e passando a dirigir as cadeiras de teoria da Literatura e literatura portuguesa na Universidade Araquara. Chegou também a ser professor catedrático das Universidades de Winsconsin e Califórnia (Sta. Bárbara) após se ter movido para os EUA, em 1965.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/E9QHrs">https://goo.gl/E9QHrs</a></p>	<p>41.18425, - 8.65967</p>
Jardim Paulo Vallada	<p>António Guilherme Paulo Vallada nasceu no Porto, em 1924, e faleceu em 2006. A sua atividade profissional teve início em Moçambique, mas foi na Cidade Invicta que se licenciou em Engenharia Civil. Fez depois um curso de pós-graduação em Itália, no Instituto Politécnico de Milão e, rapidamente, começou a distinguir-se pela criação e administração de dezenas de projetos empresariais bem sucedidos. Para além disso, assumiu a direção da Associação Comercial do Porto, em 1979 e a presidência da Câmara do Porto, entre 1982 e 1986. Destaca-se como principais conquistas na cidade do Porto, as primeiras iniciativas no sentido de recuperar o Mercado Ferreira Borges e de construir o jardim que separa a Rua de Santos Pousada da Avenida de Fernão de</p>	<p><a href="https://goo.gl/XQapYe">https://goo.gl/XQapYe</a></p>	<p>41.15318, - 8.59755</p>

	<p>Magalhães, bem como, a defesa do futuro Parque da Cidade e os primeiros passos para que o Palácio do Freixo passasse da tutela do Estado para a do Município.</p> <p>Fonte: OERN</p>		
Rua do Professor Bonfim Barreiros	<p>António Bonfim Barreiros nasceu na freguesia do Bonfim, no Porto, a 9 de julho de 1886 e faleceu em 1977. Formado na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi professor na Escola de Belas da cidade natal e Prof. Catedrático da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. É autor de um plano de Urbanização de Viseu. Engenheiro Chefe do Serviço de Cartografia do Município do Porto, começou a exercer funções na Câmara Municipal do Porto em 8/08/1923, onde fez um levantamento da cidade do Porto. Publicou diversos estudos técnicos sobre topografia. Obra principal : A Triangulação da Nova Planta do Porto, 1928.</p> <p>Fonte: OERN</p>	<p><a href="https://goo.gl/dTTJzj">https://goo.gl/dTTJzj</a></p>	<p>41.16987, - 8.58404</p>