

CURRICULUM VITAE

INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome

Morada

Telefone

Fax

Correio eletrónico

Nacionalidade

Data de nascimento

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

• Datas (de – até)

• Nome e endereço do empregador

• Tipo de empresa ou setor

• Função ou cargo ocupado

• Principais atividades e responsabilidades

• Datas (de – até)

• Nome e endereço do empregador

• Tipo de empresa ou setor

• Função ou cargo ocupado

• Principais atividades e responsabilidades

• Datas (de – até)

• Nome e endereço do empregador

• Tipo de empresa ou setor

• Função ou cargo ocupado

• Principais atividades e responsabilidades

HENRIQUES, Sofia Teives

Lisboa, Portugal

(+351) 912747117

shenriques@quaternaire.pt

Portuguesa

1979

Outubro 2020 - atualidade

Quaternaire Portugal, SA

Rua Tomás Ribeiro, 412 – 2º, 4450-295 Matosinhos

Consultoria e estudos de desenvolvimento

Consultora

.

Consultora nos domínios do planeamento estratégico e territorial, políticas da inovação, energia e ambiente.

Novembro de 2014– setembro de 2020

Departamento de Economia Histórica, Faculdade de Economia e Gestão, Universidade de Lund.

Investigação e Ensino Superior

Investigadora

Foco de investigação em crescimento económico Europeu, energia, sustentabilidade, industrialização, comércio externo, transição energética e descarbonização.

Análise de processos e de fluxos energéticos-materiais; contabilidade energética na ótica do consumo e produção; construção de base de dados energéticos de longo-prazo em diversos contextos (cidade de Lisboa, Portugal, Europa e Mundo).

Ensino nos cursos energia, inovação e desenvolvimento sustentável.

Supervisão de várias teses de mestrado.

Obtenção de financiamento externo e participação em diversos projetos internacionais

Organizadora e oradora em conferências internacionais.

Investigadora visitante na Universidade de Cambridge (Maio- julho 2016), IST – Universidade de Lisboa (Setembro 2016- janeiro 2017), Rachel Carson Center (Junho-agosto 2017) e Universidade Paris Diderot (Fevereiro 2018).

Janeiro 2012 – Junho 2014

Departamento de Economia e Gestão, Universidade do Sul da Dinamarca

Investigação e Ensino Superior

Pos-Doc

Investigação na área da economia da energia, ambiente e desenvolvimento agrícola dinamarquês.

	Ensino do curso de Filosofia da Ciência e Pensamento Económico e Científico para estudantes de Economia.
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Nome e endereço do empregador • Tipo de empresa ou setor • Função ou cargo ocupado 	<p>Fevereiro 2006 – setembro 2011</p> <p>Departamento de Economia História, Faculdade de Economia e Gestão, Universidade de Lund, Suécia.</p> <p>Investigação e Ensino Superior</p> <p>Bolseira de investigação pré-doutoral/doutoral Marie Curie e estudante de doutoramento com a tese “Energy Transitions, economic growth and economic growth. Portugal in a long-run perspective”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Nome e endereço do empregador • Tipo de empresa ou setor • Função ou cargo ocupado 	<p>Outubro 2005– janeiro 2006</p> <p>Escola Secundária de Odivelas</p> <p>Ensino Secundário</p> <p>Professora de Economia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Nome e endereço do empregador • Tipo de empresa ou setor • Função ou cargo ocupado • Principais atividades e responsabilidades 	<p>Maio 2002 – julho 2004</p> <p>Centro de Estudos de História Contemporânea Portuguesa, ISCTE</p> <p>Investigação e Ensino Superior</p> <p>Bolseira de Investigação no projeto a História de Eletricidade em Portugal 1890-1970</p> <p>Assistente de Investigação do professor Nuno Luís Madureira. Realização de entrevistas a engenheiros intervenientes no processo de eletrificação português, conteúdos online para site de difusão de história da energia, construção de uma base de dados de consumo de energia histórico, publicação de capítulos de livros e comunicações.</p>
FORMAÇÃO ACADÉMICA E PROFISSIONAL	
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Nome e tipo da organização de ensino ou formação • Principais disciplinas/competências profissionais • Designação da qualificação atribuída 	<p>Agosto 2006 – Setembro de 2011</p> <p>Faculdade de Economia e Gestão, Universidade de Lund, Suécia</p> <p>Tese “Energy transitions, Economic Growth and Economic History”. Vários cursos na área de Economia Histórica, Economia da energia e do Ambiente e Econometria.</p> <p>Grau de Doutoramento em Economia Histórica (2011), Universidade de Lund, Suécia, reconhecido em Portugal na área de Economia e Gestão (2012).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Nome e tipo da organização de ensino ou formação • Principais disciplinas/competências profissionais • Designação da qualificação atribuída 	<p>2002– 2006</p> <p>ISEG, Universidade de Lisboa.</p> <p>Economia da energia e do ambiente, direito do ambiente, modelação energética, economia da regulação.</p> <p>Tese defendida “Os consumos domésticos de energia em Portugal”</p> <p>Pós-Graduação (2004)/ Mestre em Economia e Políticas</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Datas (de – até) • Nome e tipo da organização de ensino ou formação • Principais disciplinas/competências profissionais <p>Designação da qualificação atribuída</p>	<p>da Energia e do Ambiente (2006)</p> <p>1997– 2001</p> <p>ISCTE, Instituto Universitário de Lisboa</p> <p>Especialização em Economia do Ambiente e Ordenamento do Território.</p> <p>Relatório de estágio, “A introdução das taxas variáveis do lixo em Portugal” , realizado na QUERCUS, 2001.</p> <p>Licenciatura em Economia (2001).</p>
<p>Língua Materna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compreensão escrita <ul style="list-style-type: none"> • Expressão escrita • Expressão oral • Compreensão escrita <ul style="list-style-type: none"> • Expressão escrita • Expressão oral • Compreensão escrita <ul style="list-style-type: none"> • Expressão escrita • Expressão oral • Compreensão escrita <ul style="list-style-type: none"> • Expressão escrita • Expressão Oral 	<p>PORTUGUÊS</p> <p>INGLÊS</p> <p>EXCELENTE</p> <p>EXCELENTE</p> <p>EXCELENTE</p> <p>FRANCÊS</p> <p>MUITO BOM</p> <p>ELEMENTAR</p> <p>ELEMENTAR</p> <p>ESPANHOL</p> <p>EXCELENTE</p> <p>ELEMENTAR</p> <p>BOM</p> <p>SUECO</p> <p>MUITO BOM</p> <p>ELEMENTAR</p> <p>INTERMÉDIO</p>
<p><u>APTIDÕES E COMPETÊNCIAS SOCIAIS</u></p>	<p>Participação em grupos de trabalho e projetos transnacionais. Trabalho académico e profissional no domínio da energia, crescimento económico e sustentabilidade.</p> <p>Apresentação de comunicações, moderação de painéis e redação de conclusões em diversos seminários e conferências, nacionais e internacionais.</p> <p>Publicação de livros, capítulos de livros e diversos artigos em revistas internacionais, como o Energy Policy, Ecological Economics, Economic History Review e Regional Environmental Change.</p>

**APTIDÕES E COMPETÊNCIAS DE
ORGANIZAÇÃO**

Supervisão de estudantes de mestrado.
Colaboração na organização de Seminários e Congressos.

APTIDÕES E COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Programa de Formação de Professores Universitários,
Universidade do Sul da Dinamarca (2013).
Curso de Verão “Copenhagen Econometrics Summer
Course in Cointegration analysis” (2008)
Curso de Verão, Non-parametric techniques and stochastic
frontier analysis (2007)
Especialização em análise de dados com SPSS, IDEFE,
ISEG (2004).
Domínio do Office e do programa STATA.

CARTA DE CONDUÇÃO

Ligeiros, nº L-1743843

Maio de 2020

ANEXO

1. Lista de projetos mais relevantes

A. PLANEAMENTO ESTRATÉGICO E TERRITORIAL

2020-2021 (Quatenaire Portugal, SA)

Membro da equipa técnica “Análise das Políticas de transferência de tecnologia nas regiões de convergência de Portugal Continental” (ANI), em curso.

Membro da equipa técnica Análise comparativa e estratégica para a transferência de tecnologia em domínios temáticos que constituam prioridades estratégicas nacionais (ANI), em curso.

Membro da Equipa Técnica Plano Estratégico da Universidade do Porto, 2021-2025, em curso.

B. COOPERAÇÃO E PROJETOS INTERNACIONAIS

Membro da equipa de investigadores Rethinking the Economic Development of Denmark, financiado pelo Danish Research Council, 2017-2021.

Investigadora Principal no Projeto Energy use and economic growth: an European Study, financiado pela Craaford Foundation.

Rachel Carlson Writing Grant, financiado by the Rachel Carlson Centre, 2017.

Membro da equipa de investigadores, Energy use and economic growth: a Long-Run European Study, financiado pelo Handelsbanken., 2015 a 2019.

Investigadora Principal “Long-run energy efficiency trends in the European manufacturing sector” (1870-2013) financiado pelo Handelsbanken, IP 2016.

Membro da equipa de investigadores do projeto Who did the dirty work? Energy Embodied in European and Global Trade, 2014-2015.

Bolsa de Pós Doutoramento, Long- Run energy transitions and CO2 emissions: the Danish case, funded by the Carlsberg Foundation 2012-2013.

Early – Researcher Grant Marie Curie Research Training Network, Unifying the European Experience MRTN-CT-2004-512439 (2006-2008), investigadora de pé e de doutoramento 2006-2008.

A eletricidade e a questão da energia em Portugal 1890-1970, financiado pela FCT. Bolseira de investigação 2002-2004.

2. Participação em Seminários, Cursos e Conferências mais relevantes

Copenhagen Econometrics Summer Course in Cointegration Analysis: The Cointegrated VAR-model, Institute of Economics, University of Copenhagen, 04-8-2008-24-08-2008.

Non-parametric techniques and stochastic frontier analysis, 11-15 June, Florence, 2007.

From Stagnation to Growth: Unified Growth Theory, 16-18 June. Technologies and their Environments, PhD Summer School, July 8-13, 2007.

Why (not) Europe? Sources of Modern Economic Growth in Historical Perspective., 30 July – 3 August, Tartu, 2007.

Economic Growth in The Extremely Long Run 1000-2000, First Summer School of the Marie Curie Research Training Network, European University, Institute of Florence, 2006.

Especialização em análise de dados com SPSS, IDEFE, ISEG. (65 horas); SAS System Essentials: for programmers, Data Manipulation with the SAS System , 2004.(12 horas)

Curso de Gestão Ambiental, Fast ao Estudo, 80 horas, 2002.

3. Intervenções em Seminários, Cursos e Conferências mais relevantes

Organizadora

Co-organizadora de um painel na European Society of Ecological Economics, Turku, Julho 18-21, 2019.

Co-organizadora de um painel na European Social Science History Conference (ESSHC), "Energy, Development and Sustainability", organizadora, Queens University, Belfast, 4-7 Abril, 2018.

Co-organizadora de um painel na XVIII World Economic History Congress, "Energy efficiency, environment and economic growth", organizadora, Boston July 29- August 3.

Co-organizadora num painel na 3rd Exergy Economics Workshop, Lisbon, May 14-15, 2018.

Co-organizadora num painel "Energy, Trade and efficiency" - Economic History Society Conference, Cambridge 31 March-1 April 2016.

Co-organizadora num painel, Ecological Economics Conference in Washington, 2016.

Oradora

2011-2018

Exergy Economics workshop, 29 June-1 July (online).

European Society of Ecological Economics, Turku, 18-21 de Julho, 2019.

Exergy Economics Workshop, Lisboa, 14-15 de Maio 2018.

Economic History Seminars (LEHS), ICS – Universidade de Lisboa, Maio de 2018.

XXXVII APHES (Portuguese Economic and Social History Association), Funchal, 17-18 de Novembro de 2007

15th IAEE European Conference, Vienna, Austria 3-6 Setembro de 2017.

European Historical Economic Society Conference, Tübingen, 1-2 de Setembro 2017.

Rachel Carlson Center Lunch Colloquium, Munich, 6 de Julho de 2017.

European Environmental History, Zagreb, 28 Junho a 2 de Julho, 2017.

Alpen-Adria University, Wien, 12 de Junho, 2017.

Workshop past energy transitions Esbjerg, 8 a 10 de Março de 2017

Economic History Seminar Lund, 1 de Março de 2017.

Economic History Society Conference, 31 de Março 1 Abril 2016.

Exergy Economics Workshop, Brighton 13-15 Julho, 2016.

Brown Bag Seminar Cambridge University 21 de Julho, 2016.

Winter Conference British Rural History, London 3 de Dezembro, 2016.

Workshop Energy in History, Cambridge, Fevereiro de 2015.

11th European Society of Ecological Economics, 30 Junho a 3 July 2015 Leeds;

XVII World Economic History Congress, Kyoto 3-7 Agosto de 2015;

11th Swedish Economic History Meeting, Umeå, 8 a 10 Outubro, 2015.

Conference the History of Energy and the Environment, 22-23 Outubro de 2015

Odense Frontier Research in Economic and Social History, 2015.

1st Annual Meeting of the Danish Society for Economic and Social History, 20-21 Novembro de 2015.

Workshop on Growth, History and Development (Odense), 2015.

Exergy Economics Workshop, Maio 19-20, Leeds, 2014.

IBEROMETRICS (Zaragoza) 17-18 Maio 2013.

FRESH Meeting (Lisbon), 2013.

Workshop Luso Environmental History, 30-31 Março 2013

XVI World Economic History Congress (Stellenbosh) 2012 WEAI (San Francisco), 2012
Portuguese Economic History workshop, Lisboa, 12 Dezembro, 2011
Long Energy Growth Workshop (Lund); Outubro de 2011
9th Conference of the European Historical Economics Society (Dublin), Setembro de 2011.

4. Atividade de formador/ docente

Habilitações pedagógicas

Lecture Training University of Southern Denmark, 2013 com os seguintes cursos.
Engage your students with discussion forums, blogs and wikis, ½ ECT
Cooperative Learning in the University, 1 ECT
Getting started with your teaching portfolio ½ ECTS
Public speaking and presentation skills training, 1 ECT

Cursos lecionados

Universidade de Lund

Curso de Mestrado Energy, Innovation and Sustainability (incluindo desenvolvimento de currículo), 2009 a 2012 e 2016 a 2018.

Curso de Mestrado, Sustainable development: debates, theory and empirics, 2016 a 2018.

Universidade do Sul da Dinamarca

Curso de Licenciatura, Philosophy of science and History of Economic Thought for economic students (incluindo desenvolvimento de currículo), 2012 a 2013.

Professor convidado (1 aula) , Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, 21 Dezembro, 2012.

Professora na Summer School: “Energy Security and Sustainability in a Larger Europe”, Joint Summer School University of California & Lund University, 2008.

Aulas de Economia, Escola Secundária de Odivelas, Out. 2005-Janeiro de 2006.

Orientações

Bruinsma, H., Assessing the Environmental Impact of Process Automation in German Manufacturing GVCS, Master in Economic Growth and Development, 2nd year, main supervisor, 2018.

Toth, C., Identifying the key drivers of CO2 emissions in China 1990 - 2015: An approach using the LMDI approach, Master in International Economics with a focus on China, 1st year, main supervisor, 2018.

Westermeier, F, Impacts of shortage in raw materials for electromobility: valuation of automotive stakeholders : Germany and China, Master in International Economics with a focus on China, 1st year, main supervisor, 2018.

Denis Milard, Urban energy and environmental policy: the case of Shanghai since the 2000s, Master in International Economics with a focus on China, 1st year, main supervisor, 2017.

Jan Peters, The short and long-term effect of income inequality on economic performance, Master in Economic Development and Growth, 2nd year, main supervisor, 2017.

Felicio, L., Portugal exergy accounting, past and future, second supervisor, Master in Environmental Engineering IST- University of Lisbon, 2017.

Elin Janson, Crises and their impact on the energy system 1900-2013, Master in Economic Growth, Innovation and Spatial Dynamics, 1st year, main supervisor, 2016.

Matilda Axelsson, What are the key drivers of CO2 emissions in Denmark from 1980 to 2012? A decomposition using an LMDI approach, Master in Economic Growth, Innovation and Spatial Dynamics, 1st year, main supervisor, 2016.

Natnael Demeke Gebremariam, Examining the impact of driving factors of Carbon dioxide (CO2) emissions using the STIRPAT model: The case of Ethiopia, Master in Economic Development and Growth, 2nd year, main supervisor, 2016

Examinadora de teses de mestrado:

Sofia Sacks Ferrari (2018), The impact of environmental policy stringency on FDI flows: evidence from BRIICS-OECD flow panel data, master, Lund University.

Giulia Susanna (2018) Cooperation in sustainability transitions: C2C online sales in Italy, master, Lund University.

Aljona Yermakova (2018) Diffusion of wind energy, a case of the Netherlands, master, Lund University.

Ani Torovan (2018), Systemic failures in the development and diffusion of renewable energy technologies in a developing country context: the case of Armenian solar power system, master, Lund University.

Examinadora de seminário de doutoramento (oponente externa)

The role of energy in economic growth seen through a useful exergy lens” defendida por João Santos (2018)., IST Lisbon, meio ciclo.

5. Publicações

Artigos em revistas internacionais

Driving factors of differences in primary energy intensities of 14 European countries, *Energy Policy*, 2021.

(*)

Without coal in the age of steam and dams in the age of electricity: An explanation for the failure of Portugal to industrialize before the Second World War, *European Review of Economic History*, 2020. (*)

Insights from Past Trends in Exergy Efficiency and Carbon Intensity of Electricity: Portugal, 1900–2014, *Energies* 2019, 12(3), 534 (*)

Fuelling the English Breakfast: hidden energy flows embodied in the Anglo-Danish Trade 1870-1913, *Regional Environmental Change*, 2018. (*)

The need for robust, consistent methods in societal exergy accounting, *Ecological Economics*, 141, 11-21, 2017 (*)

The Drivers of Long- run CO2 emissions in Europe, North America and Japan since 1800 *Energy Policy*, 101, 537-549, 2017(*).

Who did the dirty work? International trade and the energy intensity during European industrialization, 1870-1935, *Ecological Economics*, 139, 33-44, 2017. (*)

The Danish Agricultural Revolution in an Energy Perspective: a case of development with few energy resources, *The Economic History Review* 69:3, 844-869, 2016. (*)

The modest environmental relief resulting from a transition to a service economy, *Ecological Economics*, 70: 2, 271-282, 2010. (*).

Livros

Energy consumption in Portugal 1856-2006, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Instituto di Studi sulle Società del Mediterraneo, Naples, 2009.

Energy transitions, economic growth and structural change. Portugal in a Long-Run Comparative perspective, Lund studies in Economic History 54, Lund: Lund University, 2011

Outros

A transição energética em Portugal numa perspetiva comparada – O que podemos aprender com o passado?, Indústria e Ambiente, Nov-Dez 2020.

Os ciclos de desenvolvimento”, in: Madureira, N. L. (2005), *História da Energia. Portugal 1890-1980*, Lisboa, Livros Horizonte, pp.15-31, 2005. (*)

Energia e indústria”, in: Madureira, N. (2005), *História da Energia. Portugal 1890-1980*, Lisboa, Livros Horizonte, pp.83-113. (*)

Os consumos domésticos de energia”, in: Madureira, N. (2005), *História da Energia. Portugal 1890-1980*, Lisboa, Livros Horizonte, pp.115-137, 2005. (*)

A electrificação nacional, o ciclo das grandes barragens (1944-1961), www.historia-energia.com (disponível em researchgate)

O desenvolvimento do sector petrolífero em Portugal 1944-1961, [http://www.historia-energia.com/imagens/conteudos/OP1\(STH\).pdf](http://www.historia-energia.com/imagens/conteudos/OP1(STH).pdf)

(*) Em colaboração com outros autores.



11 de novembro 2021