

**Aviso:** [2024-07-27 01:31] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

## José Américo Alves Sustelo Rio

### Investigador Associado

ISTAR - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Software Systems Engineering]



### Contactos

#### E-mail

Jose\_Americo\_Rio@iscte-iul.pt

#### Gabinete

D0.10

### Currículo

Américo Rio é Professor Auxiliar Convidado na NovalMS/UNL nas áreas de Desenvolvimento Web e Mobile, onde atualmente leciona duas unidades curriculares como coordenador (Tecnologias e aplicações web, e Desenvolvimento de Aplicações Móveis), e Metodologias de Investigação como docente (mestrados). Foi Assistente convidado desde 2015/16 até 2022/23 na mesma instituição. De 2006 a 2020 esteve como assistente convidado no ISCTE-IUL onde lecionou no segundo ciclo de estudos (Mestrados) Desenvolvimento Web em 2021, e nos 3 anos anteriores, na área de aplicações mobile. Foi docente na Universidade Europeia, de 2009 a julho 2016, nas áreas de Desenvolvimento de Aplicações Web e Desenvolvimento Mobile, Desenvolvimento de Jogos, Projeto, Programação por Classes.

Na indústria, foi Sócio-fundador da Itcode. A Itcode é especialista em desenvolvimento de software à medida, para web, mobile, desktop e redes sociais. Nos últimos (mais de) 20 anos, desenvolveu e geriu inúmeros projectos para empresas nacionais e internacionais, nas áreas de aplicações web, mobile, desktop e redes sociais, tanto na Itcode, como noutras empresas onde trabalhou anteriormente. Projectos de destaque: Movermais – aplicação que regista as calorias consumidas em exercício e ingeridas pela alimentação, dando o balanço. Zib - An addictive stock market game online learning (architecture and lead developer) -Banco Best, Inquérito PDA – Médicos do Mundo / UNL, ZeroDez (grupo motorPress), Clix (Canais Backoffice), Carteira.pt, SaldoPositivo 1º versao (CGD), Anticontrafacao (INPI, GRN, PSP, ASAE, AT, PJ) e outras aplicacoes para Medis, Hyundai, Roff, CTT, CCB, Navigator.

Tem um Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (ISCTE), um Mestrado em Engenharia Informática (FCT/UNL), e uma Licenciatura em Engenharia Física (FCT/UNL), bem como uma pós-graduação em Empreendedorismo e Criação de Empresas (INDEG /ISCTE) e uma pós-graduação em Engenharia Informática (FCT/UNL) e ainda um curso de especialização em Electrólise Industrial (IST). Detém ainda o grau de Especialista em Engenharia Informática pela Universidade Europeia.

Os seus interesses são: desenvolvimento de aplicações e jogos web, mobile ou outras plataformas, interfaces com hardware e internet of things, processos de desenvolvimento de software e qualidade das aplicações, data science e LLMs, data/text/web mining, big data, business intelligence e data warehousing.

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Doutoramento	PhD in Information Science and Technology	2023
Universidade Nova De Lisboa / Faculdade de Ciências e Tecnologia	Mestrado	Mestrado em Engenharia Informática	2010
Indeg/iscte	Pós-graduação	Pós-Graduação em Empreendedorismo e Criação de empresas	2007
Universidade Nova De Lisboa / Faculdade de Ciências e Tecnologia	Pós-graduação	Pós-Graduação em Engenharia Informática	2006
Universidade Nova De Lisboa / Faculdade de Ciências e Tecnologia	Licenciatura	Licenciatura em Engenharia Física	2005

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2019/2020	2º	Desenvolvimento de Aplicações Web		Não
2018/2019	2º	Desenvolvimento de Aplicações para Ambientes Móveis		Não
2017/2018	2º	Desenvolvimento de Aplicações para Ambientes Móveis		Não

## Orientações

## Total de Citações

Web of Science®	10
-----------------	----

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Rio, A. &amp; Brito e Abreu, F. (2023). PHP code smells in web apps: Evolution, survival and anomalies. <i>Journal of Systems and Software</i>. 200</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 7</p>
---	--

### • Conferências/Workshops e Comunicações

#### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>Rio, J. &amp; Abreu, F. B. e. (2021). Detecting sudden variations in web apps code smells' density: A longitudinal study. In Paiva, A. C. R., Cavalli, A. R., Martins, P. V., and Pérez-Castillo, R. (Ed.), <i>Quality of information and communications technology. Communications in Computer and Information Science</i>. (pp. 82-96). Online: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
2	<p>Rio, A. &amp; Brito e Abreu, F. (2019). Code smells survival analysis in web apps. In Piattini, M., Cunha, P. R. da., Rodríguez de Guzmán, I. G., and Pérez-Castillo, R. (Ed.), <i>Quality of Information and Communications Technology. Communications in Computer and Information Science</i>. (pp. 263-271). Ciudad Real: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>
3	<p>Rio, Américo &amp; Brito e Abreu, F. (2017). Analyzing web applications quality evolution. In <i>12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017</i>. (pp. 1760-1763). Lisboa: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p>
4	<p>Rio, A &amp; Abreu, F. B. e (2016). Web systems quality evolution. In Paulk, M., Brito, M. A., Amaral, V., Machado, R. J. and Goulão, M. (Ed.), <i>2016 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC)</i>. (pp. 248-253). Lisbon: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p>
5	<p>Rio, J., Rio, J. &amp; Brito e Abreu, F. (2010). Websites quality: Does it depend on the application domain?. In <i>7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010)</i>. (pp. 493-498). Porto, Portugal: IEEE Computer Society Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8</p> <p>- N.º de citações Scopus: 9</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 25</p>

#### - Comunicação em evento científico

1	<p>Rio, J. &amp; Brito e Abreu, F. (2017). Analyzing web applications quality evolution. CISTI.</p>
---	---

2	Rio, Américo & Brito e Abreu, F. (2016). Web Systems Quality Evolution. 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2016). - N.º de citações Web of Science®: 1
3	Rio, Américo & Brito e Abreu, F. (2010). Websites Quality: Does it Depend on the Application Domain?. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010).

## • Outras Publicações

### - Outras publicações

1	Rio, J. (2010). Modelo automático de qualidade para sítios web. - N.º de citações Google Scholar: 1
---	--

### - Artigo no prelo (in press)

1	Rio, J. & Brito e Abreu, F. (2021). PHP code smells in web apps: survival and anomalies. Computing Research Repository (CoRR). 2101 (00090), 1-33
---	---

Projetos de Investigação			
Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Ciência dos Dados para não programadores	Investigador	ISTAR-Iscte (SSE)	2019
2019	Sustentabilidade e e Autenticidade na oferta turística	Investigador	ISTAR-Iscte (SSE), ESHTe - (Portugal), GEOTÁ - (Portugal), FFCT/FCT/UNL - (Portugal), ISPA - (Portugal), ICNF - (Portugal)