

Aviso: [2024-12-22 16:05] 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-Iscte - 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 (pre-Bolonha - 5 anos)	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

Total de Citações	
Web of Science®	18
Scopus	22

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Rio, A., Brito e Abreu, F. & Mendes, D. (2024). Causal inference of server- and client-side code smells in web apps evolution. Empirical Software Engineering. 29 (5)
2	<p>Rio, A. & Brito e Abreu, F. (2023). PHP code smells in web apps: Evolution, survival and anomalies. Journal of Systems and Software. 200</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: 9</p>

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	<p>Rio, J. & 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.), Quality of information and communications technology. Communications in Computer and Information Science. (pp. 82-96). Online: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
2	<p>Rio, A. & 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.), Quality of Information and Communications Technology. Communications in Computer and Information Science. (pp. 263-271). Ciudad Real: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 7</p>
3	<p>Rio, A. & Brito e Abreu, F. (2017). Analyzing web applications quality evolution. In 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017. (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 & Abreu, F. B. e (2016). Web systems quality evolution. In Paulk, M., Brito, M. A., Amaral, V., Machado, R. J. and Goulão, M. (Ed.), 2016 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC). (pp. 248-253). Lisbon: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p>
5	<p>Rio, J., Rio, J. & Brito e Abreu, F. (2010). Websites quality: Does it depend on the application domain?. In 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010). (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: 26</p>

- Comunicação em evento científico

1	Rio, J. & Brito e Abreu, F. (2017). Analyzing web applications quality evolution. CISTI.
---	--

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
---	--

Projetos de Investigação			
Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Ciência dos Dados para não programadores	Investigador	ISTAR-Iscte (SSE)	2019
Sustentabilidade e Autenticidade na oferta turística	Investigador	ISTAR-Iscte (SSE), ESHTe - (Portugal), GEOTA - (Portugal), FFCT/FCT/UNL - (Portugal), ISPA - (Portugal), ICNF - (Portugal)	2017 - 2018