**Ecossistemas de software na indústria, com Rodrigo Santos (UNIRIO)**

// Rodrigo, sinta-se à vontade para acrescentar ou excluir perguntas e para escrever rascunhos de respostas

Cortes

3:37 a 4:58

cortar de 24:07 até 26:31 (erro em 25:50, voltar)

RESUMO:

Rodrigo Santos é professor do Departamento de Informática Aplicada (DIA) e professor efetivo (e ex-coordenador 2019-2020) do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) da UNIRIO, a Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro,

Na UNIRIO, Rodrigo também lidera o Grupo de Pesquisa em Engenharia de Sistemas Complexos.

* Página: <https://ppgi.uniriotec.br/professores-do-ppgi/rodrigo-santos/>
* Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8613736894676086>
* Grupo de Pesquisa em Engenharia de Sistemas Complexos da UNIRIO <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/522818>
* Linkedin: <https://br.linkedin.com/in/profrodrigosantos>
* Scholar: <https://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=i2CPlZQAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate>
* ResearchGate <https://www.researchgate.net/profile/Rodrigo-Dos-Santos-10>

Artigos mencionados:

* [A systematic mapping study on software ecosystems from a three-dimensional perspective](https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=pt-BR&user=i2CPlZQAAAAJ&citation_for_view=i2CPlZQAAAAJ:WbkHhVStYXYC)  <https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=pt-BR&user=i2CPlZQAAAAJ&citation_for_view=i2CPlZQAAAAJ:WbkHhVStYXYC>
* [Exploiting repositories in mobile software ecosystems from a governance perspective](https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=pt-BR&user=i2CPlZQAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&sortby=pubdate&citation_for_view=i2CPlZQAAAAJ:0N-VGjzr574C) https://scholar.google.com.br/citations?view\_op=view\_citation&hl=pt-BR&user=i2CPlZQAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&sortby=pubdate&citation\_for\_view=i2CPlZQAAAAJ:0N-VGjzr574C
* [What Characterizes an Influencer in Software Ecosystems?](https://dl.acm.org/doi/10.1109/MS.2018.2874325) https://dl.acm.org/doi/10.1109/MS.2018.2874325

Links:

* MPS TALKS 14/04 - Ecossistemas de Software na indústria <https://www.youtube.com/watch?v=wT0__e4twHk>
* [CBSoft 2022 - SBES] Palestra de Marco Túlio Valente <https://www.youtube.com/watch?v=EqdKJeepkTs>

Emílias Podcast - Mulheres na Computação <https://anchor.fm/emilias-podcast>

Elixir em Foco <https://anchor.fm/elixiremfoco>

(PARTE 1 - APRESENTAÇÃO DOS HOSTS E DA PESSOA ENTREVISTADA)

(ADOLFO)

Olá,

eu sou Adolfo Neto,

professor da UTFPR Curitiba.

Estou aqui com a co-host do Fronteiras, Maria Claudia Emer, também da UTFPR Curitiba.

Tudo bem, Maria Claudia?

(MARIA CLAUDIA) *responde*

(ADOLFO)

Hoje vamos entrevistar

RODRIGO SANTOS

Ele é

Professor do Departamento de Informática Aplicada (DIA) e

professor efetivo (e ex-coordenador 2019-2020) do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI)

da UNIRIO, a Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro,

Na UNIRIO, Rodrigo também lidera o

Grupo de Pesquisa em Engenharia de Sistemas Complexos

Oi, Rodrigo, obrigado por ter aceito nosso convite.

Você tem algo a complementar nesta sua apresentação?

(RODRIGO)

CHIADO CORTE

(PARTE 2 - CONCEITOS BÁSICOS)

(ADOLFO)

Agora vamos conversar sobre alguns dos conceitos básicos relacionados ao tema de hoje.

O tema é Ecossistemas de Software na Indústria.

Você pode começar explicando para nós **o que são ecossistemas de software?**

Eu escuto muito a comunidade Elixir usar este termo para representar todos os softwares (bibliotecas e ferramentas, por exemplo) relacionados à linguagem de programação Elixir.

**Qual é a definição, digamos, acadêmica?**

(RODRIGO)

(MARIA CLAUDIA)

E já que o tema é Ecossistemas de Software **na Indústria**, há alguma diferença entre Ecossistemas de Software na Indústria e Ecossistemas de Software no Software Livre?

(RODRIGO)

(ADOLFO)

Qual é a relação entre ecossistemas de software e linhas de produto de software?

(RODRIGO)

(MARIA CLAUDIA)

Qual profissional na indústria é encarregado de administrar o ecossistema de software da empresa? Existe uma função específica para isso?

PERGUNTA REFEITA 2X

(RODRIGO)

(MARIA CLAUDIA)

*pergunta complementar*

Você acha que no futuro teremos profissionais apenas focados nessa área dentro de empresas?

(RODRIGO)

(MARIA CLAUDIA) Há alguma diferença quando o ecossistema está relacionado a aplicativos móveis? Se sim, quais são as principais diferenças?

(PARTE 3 - PESQUISA)  
  
(ADOLFO)

Rodrigo,

seu artigo mais citado até hoje (na base do Google Scholar) é

“Um mapeamento sistemático da literatura sobre ecossistemas de software a partir de uma perspectiva em três dimensões”

*// todos os links dos artigos estão no link na descrição do episódio*

que é um capítulo de um livro sobre Ecossistemas de Software.

Naquele artigo, de 2013, você e seus co-autores identificaram 44 estudos sobre ecossistemas de software. Como surgiu este artigo? A literatura cresceu bastante de lá para cá?

(RODRIGO)

(MARIA CLAUDIA)

Você publicou, com o Awdren Fontão, que foi entrevistado por nós aqui em nosso episódio 23, sobre DevRel, que foi seu orientando (você foi coorientador, certo?) de doutorado com o título “Exploração de repositórios em ecossistemas de software móvel a partir de uma perspectiva de governança”. Quais foram os principais achados deste artigo?

(RODRIGO)

// Rodrigo, se quiser destacar outro artigo, é só dizer.

(ADOLFO) Um outro artigo que eu gostaria que você comentasse é “O que caracteriza um Influenciador em Ecossistemas de Software?”, publicado na IEEE Software com Victor Santos e Igor Wiese (episódio 17) O que é um influenciador em ecossistemas de software?

(ADOLFO)

E quais são os desafios de pesquisa atualmente mais abordados na área de ecossistemas de software?

(RODRIGO)

(MARIA CLAUDIA) Como você vê a evolução nas pesquisas sobre ecossistemas de software nos próximos anos?

(RODRIGO)

(PARTE 4 - OUTROS TEMAS)

(ADOLFO)   
Rodrigo, eu e Maria Claudia te conhecemos aqui em Curitiba, pessoalmente, durante o Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI) 2022.

Você é bem atuante nas áreas de SI e de ES (faz parte da CEES).

Como surgiu esta atuação em duas subáreas da computação?

(MARIA CLAUDIA)

Você colabora com muitas pessoas (basta dar uma olhada em suas publicações recentes) e recentemente esteve visitando alguns de seus colaboradores in loco (dá pra ver as fotos em seu Twitter e seu LinkedIn). Qual é a importância da colaboração para você?

(PARTE 5 - PRÓXIMA FRONTEIRA)

(ADOLFO) Para você, qual é a próxima fronteira da engenharia de software? (pode ser algo que você acha que vai acontecer ou que você gostaria que acontecesse em nossa área)

(RODRIGO)

(PARTE 6 - PRÓXIMA FRONTEIRA)

[ADOLFO] Agradece e passa para o(a) entrevistado(a).

(RODRIGO)

(MARIA) Fecha o episódio com algo como “Agradecemos a todos os nossos e nossas ouvintes, e até o próximo episódio do Fronteiras da Engenharia de Software”

(RODRIGO)

Artigos mencionados:

* [A systematic mapping study on software ecosystems from a three-dimensional perspective](https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=pt-BR&user=i2CPlZQAAAAJ&citation_for_view=i2CPlZQAAAAJ:WbkHhVStYXYC)
* [Exploiting repositories in mobile software ecosystems from a governance perspective](https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=pt-BR&user=i2CPlZQAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&sortby=pubdate&citation_for_view=i2CPlZQAAAAJ:0N-VGjzr574C)
* [What Characterizes an Influencer in Software Ecosystems?](https://dl.acm.org/doi/10.1109/MS.2018.2874325)

Links mencionados:

MPS TALKS 14/04 - Ecossistemas de Software na indústria. <https://www.youtube.com/watch?v=wT0__e4twHk>

