

FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

Prof.: Rafael M. Alves

Discente: Nayla Mony Viana de Macena

1. O que é o engenheiro de software?

O engenheiro de software é o profissional responsável por conceber de forma inovadora e colaborativa, diversas soluções computacionais, conforme a demanda e necessidade da organização.

Contudo, ele vai além dos conhecimentos técnicos, pois ao gerenciar a evolução e criação de softwares, considera também os aspectos humanos, sociais, econômicos e financeiros e o impacto de tal sistemas no negócio, auxiliando na tomada de decisões (PUCPR, 2020).

Mello, Finger e Bordin (2020), ao estudarem as semelhanças e diferenças Ciência da Computação e Engenharia de Software (ES) a partir da realidade dos egressos, trazem um dado interessante sobre as áreas de pesquisa dos egressos de ES, o qual podem ajudar a descrever o perfil de tal profissional:

Figura 1 - Áreas de pesquisa de mestrado dos egressos de Engenharia de Software



Fonte: MELLO, FINGER e BORDIN; 2020.

2. Pesquise no LinkedIn, ao menos três oportunidades do Engenheiro de Software:

[Vaga de Engenheiro\(a\) de Software \(FullStack\) – IT Trading, em São Paulo](#)

[Vaga de Engenheiro de Software – Big Data, Hospital Israelita Albert Einstein](#)

[Vaga de Agilista – Accenture, Recife \(PE\).](#)

REFERÊNCIAS

MELLO, Aline Vieira de; FINGER, Alice Fonseca; BORDIN, Andréa Sabedra. Ciência da Computação e Engenharia de Software: semelhanças e diferenças a partir da realidade dos egressos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO, 31, 2020, Online. **Anais [...]**. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2020. p. 1773-1782.

PUCPR – Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Áreas da Engenharia de Software: Saiba tudo sobre a carreira. **EAD PUCPR**, 2020. Disponível em: <<https://ead.pucpr.br/blog/areas-engenharia-de-software>>. Acesso em: 19 set. 2021.