



Francisco de Assis Boldt

[Editar](#)[Excluir](#)

Avaliação de Modelos Neurais para Sumarização de Código-fonte

[\[PDF\] de sbc.org.br](#)

Autores	Leandro Baêta Lustosa Pontes, Hilário Tomaz Alves de Oliveira, Francisco de Assis Boldt
Data de publicação	2022/7/31
Conferência	Anais do XLIX Seminário Integrado de Software e Hardware
Páginas	140-151
Editora	SBC
Descrição	Sumarização de código-fonte é a tarefa de criar automaticamente uma descrição em linguagem natural a partir de um trecho de código-fonte. Nos últimos anos, diversos modelos baseados em algoritmos de Aprendizado Profundo têm sido propostos na literatura para essa tarefa. Neste trabalho, realizamos uma análise comparativa entre quatro modelos neurais (CodeBERT, CodeT5, CodeTrans e PLBART) do estado da arte utilizando duas bases de dados comumente usadas para a linguagem de programação Java. Os resultados experimentais demonstram que o modelo CodeTrans obteve o melhor desempenho com base em diferentes medidas de avaliação e que existe uma grande variabilidade nas descrições geradas pelos modelos avaliados.
Artigos do Google Acadêmico	Avaliação de Modelos Neurais para Sumarização de Código-fonte LBL Pontes, HTA de Oliveira, F de Assis Boldt - Anais do XLIX Seminário Integrado de Software e ..., 2022