



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências/Departamento de Computação
Código da Disciplina: CKP8466
Professor: Ismayle de Sousa Santos

Aula 16

Lógica da Pesquisa Científica

Material Complementar - Experimento



nctt3tj



ismaylesantos@great.ufc.br



@IsmayleSantos

Trabalho Prático - TP5

- **TRABALHO PRÁTICO - TP5 (Deadline: 21/02/2021)**
 - Escolher um artigo de Experimento Controlado
 - Única Restrição: Entre qualis A1 ~ A4
 - <https://ppgcc.github.io/discentesPPGCC/pt-BR/qualis/>
 - Fazer uma resenha crítica
 - Foco: Metodologia do Experimento
 - Dica: Comparar com o processo apresentado na disciplina
 - Tamanho: 3 à 5 páginas
-

Exemplos de Artigos de Estudo de Caso

- **SBQS - Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software**
 - I. Souza, R. Mello, E. Almeida, C. Werner, G. Travassos. “**Experimental Evaluation of FMCheck: A Replication Study**”. SBQS 2016
 - **SBES - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software**
 - 2nd Best Paper: S. S. Andrade and R. J. d. A. Macêdo “**Do Search-Based Approaches Improve the Design of Self-Adaptive Systems ? A Controlled Experiment**”. SBES 2015
-

Exemplos de Artigos de Estudo de Caso

- ICEIS - International Conference on Enterprise Information Systems
 - Best Student Paper award: Mário André de Freitas Farias, José Amancio Santos, André Batista da Silva, Marcos Kalinowski, Manoel Mendonça and Rodrigo Oliveira Spínola *Investigating the Use of a Contextualized Vocabulary in the Identification of Technical Debt: A Controlled Experiment.* ICEIS 2016
 - Gracioli-Neto, C.; Anderlin-Neto, A.; Kalinowski, M.; Oliveira, D.; Sabou, M.; Winkler, D.; and Biffl. **Using Model Scoping with Expected Model Elements to Support Software Model Inspections: Results of a Controlled Experiment.** ICEIS 2019
-

Exemplos de Artigos de Estudo de Caso

- **ESEM - International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM)**
 - Silvia Abrahão, Emilio Insfran, Fernando González-Ladrón de Guevara, Marta Fernández-Diego, Carlos Cano-Genoves, and Raphael Pereira de Oliveira. 2018. **Comparing the effectiveness of goal-oriented languages: results from a controlled experiment..** ESEM 2018
-

Exemplos de Artigos de Estudo de Caso

- **SBCARS - Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software**
 - Roberto Oliveira, Bernardo Estácio, Alessandro Garcia, Sabrina Marczak, Rafael Prikladnicki, Marcos Kalinowski, Carlos Lucena. ***“Identifying Code Smells with Collaborative Practices: A Controlled Experiment.”***. SBCARS 2016
 - **ICSE - Empirical Software Engineering Journal**
 - Kosar, T., Gaberc, S., Carver, J.C. et al. **Program comprehension of domain-specific and general-purpose languages: replication of a family of experiments using integrated development environments.** *mpir Software Eng* 23, 2734–2763 (2018)
-

Exemplos de Artigos de Estudo de Caso

- **ICSA - International Conference on Software Architecture (ICSA)**
 - G. Brito and M. T. Valente, "**REST vs GraphQL: A Controlled Experiment**," ICSA 2020
 - **IEEE Latin America Transactions**
 - O. S. Gomez and A. A. Aguilera, "**Influence on the use of an IDE tool support in the pair programming: A controlled experiment**," IEEE Latin America Transactions, vol. 16, 2018
-

Conferência e Journal de Estudos Empíricos em ES

- **ESEM**
 - Empirical Software Engineering and Measurement
 - https://eseiw2020.di.uniba.it/esem_conf/technical-papers/
 - **Empirical Software Engineering Journal**
 - <https://www.springer.com/journal/10664>
-

Obrigado!



nctt3tj



ismaylesantos@great.ufc.br



@IsmayleSantos