



Software Livre (BCC35E)



Igor Scaliante Wiese



@IgorWiese



igor.wiese@gmail.com | igor@utfpr.edu.br |

igorwiese.com

<http://www.igorwiese.com>

Igor Scaliente Wiese, PhD.

Software Engineering Professor and Researcher at UTFPR - Brazil; Husband! Father! Corinthians fan! Chargers fan! Beer lover!

Home

Publications

Research

Students

Service

Teaching



Igor Scaliente Wiese, PhD.

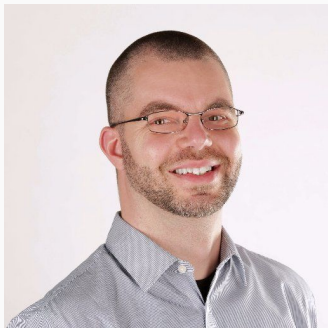
igor@utfpr.edu.br

I completed a PhD in Computer Science at the **Institute of Mathematics and Statistics** at **University of São Paulo** in 2016. Currently, I am a Assistant Professor at the **Federal University of Technology - Paraná (UTFPR)**, Brazil, working in the Academic Department of Computing (DACOM), where I am developing my research in the **Software Engineering and Collaborative Systems Research Lab**. I was a visiting scholar at the **University of California, Irvine** from July 2013 to January 2014. I am also a member of the **Software Engineering and Collaborative Systems Research Group** from **University of São Paulo**, and the Research Group on Information Systems from **State University of Maringá (UEM)**. Currently, I am at Northern Arizona University doing a post-doctoral.

I research the intersections of **Software Engineering (SE)** and **Computer Supported Cooperative Work (CSCW)**. Currently, I am working on help developers to find artifacts to perform a task correctly, using recommendation systems based on socio-technical aspects of software development. I am interested in Mining Software Repositories techniques, Recommendation Systems, Open Source Software, Human Aspects of Software Engineering and Empirical Software Engineering.



[illegible]



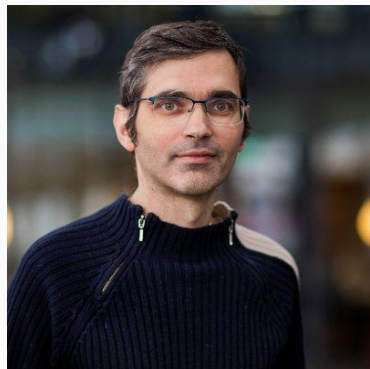
Christoph Treude
University of Adelaide



Anita Sarma
Oregon State University



Igor Steinmacher - NAU



Alexander Serebrenik
Eindhoven University of Technology



Gustavo Pinto
Universidade Federal do Pará | Zup



Marco Gerosa
Northern Arizona University

Licença do material

Este Trabalho foi licenciado com uma Licença



**Atribuição-NãoComercial-
Compartilha Igual 4.0 Internacional
(CC BY-NC-SA 4.0)**

Mais informações visite

[https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.pt BR](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.pt_BR)

Objetivo



Este curso tem como objetivo familiarizar os alunos com os fundamentos do desenvolvimento de Software Livre. O objetivo é preparar os alunos para o mundo real, expondo-os a projetos reais. O objetivo prático do curso é ensinar aos alunos como participar de um projeto de Software Livre. As áreas específicas abordadas neste curso são:

- História e conceitos de SL;
- Comunidades e ambientes de SL;
- Propriedade intelectual e licença;
- Sistemas de controle de versão;
- Ferramentas de comunicação;
- Contribuição para projeto de Software Livre.

Resultado de aprendizagem

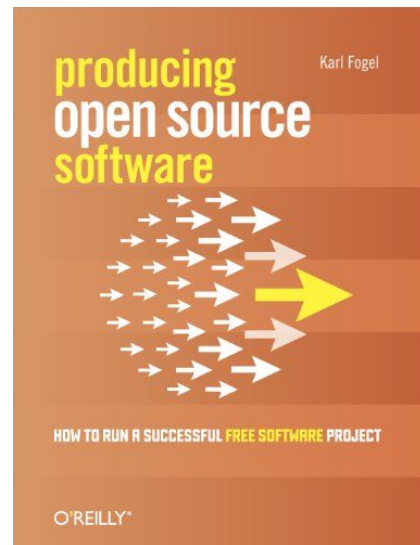
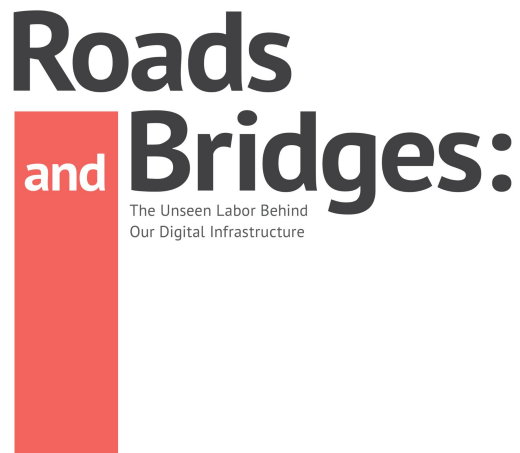


Após a conclusão deste curso, os alunos serão capazes de demonstrar o seguinte competências avançadas:

- entender como uma equipe interage e colabora para desenvolver um software;
- usar sistema de controle de versão e rastreador de problemas como ferramentas de desenvolvimento (GITHUB);
- avaliar e revisar as contribuições do código;
- compreender os direitos de propriedade intelectual, licenciamento e as implicações do uso de SL;
- construir soluções e correções de forma a contribuir para um projeto com SL;
- participar de uma comunidade SL, contribuindo com SL.

Referências

- FOGEL, Karl. Producing Open Source Software. O'Reilly. Available online: <http://producingoss.com> (Creative Commons)
- EGHBAL, Nadia. Roads and Bridges: The Unseen Labor Behind Our Digital Infrastructure. Available online: <https://www.fordfoundation.org/work/learning/research-reports/roads-and-bridges-the-unseen-labor-behind-our-digital-infrastructure/>



Sobre o Projeto de Extensão e Avaliação



- Projetos serão individuais: 4 contribuições (Valem para a disciplina e para a extensão).
- Documentação de todos os passos (Google Docs - Diário de Bordo)
- Duas contribuições extras dentro do escopo da disciplina -> Partes de estudos de alunos do mestrado/projeto Fapesp