

School of Informatics, Computing, and Cyber Systems

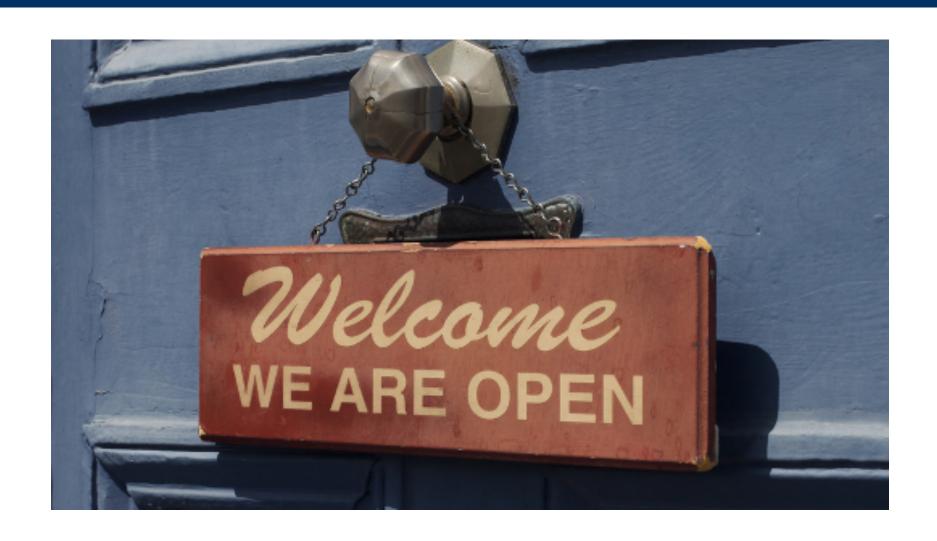
# OPEN SOURCE SOFTWARE DEVELOPMENT

Lecture #01

Dr. Igor Steinmacher

e-mail: <a href="mailto:lgor.Steinmacher@nau.edu">lgor.Steinmacher@nau.edu</a>

Twitter: @igorsteinmacher



#### **INTRODUCTIONS**

- Igor Steinmacher, PhD
  - Interested in behavior in Software Development
    - Mainly Open Source
  - This course
    - Real world practice
    - Real world problems

# Introductions (30 secs.)

- Your name
  - What do you know about Open Source?
  - Why did you enroll to this course?
  - What do you expect from the course?

## **BASICS**

- Open source
  - License
  - Community
  - Freedom
  - Knowledge for all

#### THIS COURSE: WHAT TO EXPECT

- Work!
  - First half: many small assignments
  - Second half: one multi-part assignment
  - Readings
- Learning Open Source
  - Philosophy
  - Tools
  - Development Process
  - Practice!!!

- Where to find me:
  - igorfs@utfpr.edu.br
  - Slack!

- PAluno
  - Thursdays 19:30 21:10

- Late Submissions
  - will not be accepted
- Class-time assignments
  - There is no second chance to turn in class-time assignments

Atividade	Entrega	Peso
Atividades em geral	(análises, textos, quiz, exercícios não listados abaixo)	20%
Criação de projeto	Projeto criado no GitHub + licença	8%
Contribuição para o Wikipedia		5%
Code review	Código/revisão/correção	7%

Atividade	Entrega	Peso
Contribuição para Open Source (Checkpoint 0)	Decisão do projeto + análise de tarefas	5%
Checkpoint 1	* Detalhes sobre tarefas escolhidas/ progresso * Primeiras impressões/diretrizes/ análise do projeto * Análise arquitetural	10%
Checkpoint 2	Apresentação do progresso	10%
Checkpoint 3	Apresentação final do trabalho pela equipe	10%
Relatório final	Resumo do processo de contribuição (recomendo ser escrito em tempo real para evitar o esquecimento)	15%
Vídeo log	Video logs semanais para reporter o andamento do trabalho	10%

## **NAVIGATING OUR RESOURCES**

- GitHub
- Slack
- Me!