

OPEN SOURCE SOFTWARE DEVELOPMENT



Lecture #01

Dr. Igor Steinmacher

e-mail: igorfs@utfpr.edu.br

Twitter: [@igorsteinmacher](https://twitter.com/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 part: many small assignments**
 - **Second part: one multi-part assignment**
 - **Third part: research!**
- Learning Open Source
 - **Philosophy**
 - **Tools**
 - **Development Process**
 - **Practice**
 - **Research**

IMPORTANT INFORMATION

- **Where to find me:**
 - igorfs@utfpr.edu.br
- **PAIuno**
 - **Thursdays 19:30 – 21:10**

IMPORTANT INFORMATION

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

IMPORTANT INFORMATION

Atividade	Entrega	Peso
Atividades em geral	(análises, textos, quiz, exercícios não listados abaixo)	
Criação de projeto	Projeto criado no GitHub + licença	
Contribuição para o Wikipedia		
Code review	Código/revisão/correção	
		30%

IMPORTANT INFORMATION

Atividade	Entrega	Peso
Contribuição para Open Source (Checkpoint 0)	Decisão do projeto + análise de tarefas	5%
Checkpoint 1	<ul style="list-style-type: none"> * Detalhes sobre tarefas escolhidas/progresso * Primeiras impressões/diretrizes/análise do projeto * Análise arquitetural 	7%
Checkpoint 2	Apresentação do progresso	5%
Checkpoint 3	Apresentação final do trabalho pela equipe	8%
Relatório final	Resumo do processo de contribuição (recomendo ser escrito em tempo real para evitar o esquecimento)	5%
Vídeo log	Video logs semanais para reportar o andamento do trabalho	5%

IMPORTANT INFORMATION

Atividade	Entrega	Peso
Artigo sobre algum tópico		
Problema/objetivo		5%
Método		5%
Trabalhos relacionados		5%
Entrega preliminar		5%
Artigo final		15%

NAVIGATING OUR RESOURCES

- GitHub
- Me!