

Estruturas de Linguagem

**Francisco Sant'Anna
Sala 6020-B**

francisco@ime.uerj.br

<http://github.com/fsantanna-uerj/EDL>

Segunda, M1M2, 6023-2-F

Quarta, M1M2, 6023-2-F

Online

- GitHub
 - <https://github.com/fsantanna-uerj/EDL/>
- Grupo de e-mail
 - <https://groups.google.com/d/forum/edl-uerj/>

Bibliografia

- Concepts of Programming Languages
 - www.pearsonhighered.com/program/Sebesta-Concepts-of-Programming-Languages-11th-Edition/PGM270801.html
- Programação Funcional em Haskell
 - www.decom.ufop.br/romildo/2017-1/bcc222/slides/progfunc.pdf
 - www.inf.ufpr.br/andrey/ci062/ProgramacaoHaskell.pdf

Forma de Avaliação

- Tarefas e Testes
 - 10-20% da média final
- Prova(s)
 - 80-90% da média final
- Presença $\geq 75\%$
 - $\geq 75\% \rightarrow 100\%$ da nota final
 - $< 75\% \rightarrow N\%$ da nota final

Tarefas

- Tarefa-00: **Dom, 11/08**: Grupo & GitHub
- Tarefa-01: **Dom, 01/09**: Artigo

Tarefa-00

(até domingo 11/08)

- Cadastrar-se no grupo da turma
 - Verificar *Delivery=All Email*
 - <https://groups.google.com/d/forum/edl-uerj/>

Email delivery preference: Notify me for every new message (fewer than 1 per day) ▼

- Criar um repositório com o nome “EDL” no GitHub
 - <https://github.com/>
 - Adicionar um arquivo tarefa-01/README.md
 - texto “pessoal” qualquer formatado em *Markdown*
 - <https://help.github.com/articles/basic-writing-and-formatting-syntax/>
 - <https://blog.da2k.com.br/2015/02/08/aprenda-markdown/>
 - Mandar um e-mail para o grupo com o link do seu repositório

Tarefa 01 - Artigo

(até domingo 01/09)

- Escolher uma linguagem com a qual você **não está familiarizado**.
 - evitar duplicatas com outros colegas
 - **instalar e escrever pequenos programas com a linguagem**
 - usar pelo menos uma funcionalidade de **alta expressividade**
 - procurar uma funcionalidade “difícil” e depois sugerir/discutir com o professor
- Escrever um pequeno artigo (estilo *Wikipedia*):
 - conteúdo em tarefa-01/ARTIGO.md
 - [0.5] origens e influências (linha do tempo)
 - [0.5] classificação (imp/func/log/oo, est/din, usos)
 - [5.0] avaliação comparativa (vs outras linguagens) com foco em **expressividade**
 - [4.0] exemplos de código representativos (vs outra linguagem)
- Slides de apresentação (5-10 slides)
 - tarefa-01/slides.pdf

