

# PROGRAMAÇÃO 1

Profa. Annabell D.R. Tamariz

Universidade Estadual do Norte Fluminense - UENF,  
Laboratório de Ciências Matemáticas - LCMAT,  
Curso de Ciência da Computação  
LCMAT / CCT / UENF  
1 PERÍODO DA COMPUTAÇÃO  
2026/I

Março 10, 2026

# Sumário

- 1 Fundamentos do Git e do Github
- 2 Git e Github
  - Introdução ao Git
  - Introdução ao Github
- 3 Referências

# Dicas de Trabalho

Criar uma *Organization* no GitHub ou usarem uma  
*Topic Tag* (etiqueta) nos repositórios.

- 1 **Repositórios por Atividade:** Com uma padronização de nomes. Exemplo: Prog-1-2026.  
**Fluxo de Trabalho:**
- 2 **Atividades Semanais:** Repositórios Individuais do *Classroom* (Ex: aula01-logica, aula02-condicionais).
- 3 **Projetos Maiores:** Usaremos o *Group Assignment* (um repositório por grupo).
- 4 **Projeto Final:** Um repositório dedicado.

# Repositórios por Atividade

O *Classroom* cria um **repositório novo** toda vez que se lança um *Assignment*/Tarefa.

- **Vantagens:**

- 1 Isolamento: Se o aluno fizer uma bagunça no Git da "Tarefa 1", isso não afeta a "Tarefa 2".
- 2 Organização-Professor: No painel do Classroom, as notas e retornos ficam separados por tópico.

- **Desvantagens:**

- 1 Ao final do semestre, vocês terão muitos repositórios na conta;
- 2 O que pode poluir o perfil, mas é fácil de gerenciar com nomes claros como "lab-01-variaveis".

# Repositório Central

- Excelente Estratégia Pedagógica.
- Funciona como o **Portal da Disciplina**,
  - 1 Ccronograma,
  - 2 Materiais de Apoio,
  - 3 Links das tarefas do *GitHub Classroom* de forma organizada.

# Sumário

- 1 Fundamentos do Git e do Github
- 2 Git e Github
  - Introdução ao Git
  - Introdução ao Github
- 3 Referências

# Avaliações e Horários



Conteúdo a serem estudados:

- 1 Conceitos básicos do **Controle de Versão**;
- 2 Usando o Git;
- 3 **Criação de Repositórios Git**;
- 4 **Preparação e Commit** de arquivos;
- 5 Visualizar **Histórico de versões**;







Vamos fazer o curso neste link:

`https://campus.datacamp.com/pt/courses/  
introduction-to-git/introduction-to-git-1?ex=1`

# Introdução



# Introdução



# Introdução



# Introdução



- 1 XAVIER, Gley Fabiano Cardoso. Lógica de programação. 9. ed. São Paulo: Senac São Paulo, 2005. (Nova Série Informática).