

# Estruturas de Dados

## Fila Encadeada, Pilha Encadeada e Lista Duplamente Encadeada

Departamento de Informática e de Estatística  
Prof. Jean Everson Martina  
Prof. Aldo von Wangenheim

2016.2



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA

# Definições de Lista



# Modelagem da Lista de Vetor

- Aspecto Estrutural:
  - Necessitamos de um vetor para armazenar as informações;
  - Necessitamos de um indicador da posição atual do ultimo elemento da lista;

```
constantes MAXLISTA = 100;
```

```
classe Lista {  
    T _dados[MAXLISTA]; // Vetor Estatico  
    inteiro _ultimo;  
};
```

# Trabalho Lista de Vetor

- Implemente uma classe Lista todas as operações vistas;
- Implemente a lista usando Templates;
- Implemente a lista com um numero de elementos variável definido na instanciação;
- Use as melhores práticas de orientação a objetos;
- Documente todas as classes, métodos e atributos;
- Aplique os testes unitários disponíveis no moodle da disciplina para validar sua estrutura de dados;
- Entregue até a data definida no moodle.

# Perguntas????



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA



Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Para ver uma cópia desta licença, visite

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA