

# Banco de Dados I

Prof. Diego Buchinger  
diego.buchinger@outlook.com  
diego.buchinger@udesc.br

Profa. Rebeca Schroeder Freitas  
Prof. Fabiano Baldo

---

# Normalização

Normalize o seguinte esquema considerando as tabelas:

| Projetos         |               |                            |                           |
|------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|
| Cód. Projeto     | 102           | Nome do projeto:           | xxxxxxxxxxx               |
| Data inicio:     | 01/04/2017    | Data Fim:                  | 15/04/2017                |
| Cód. Depto:      | 11            | Departamento:              | Logística                 |
| Cód. Gerente:    | 3             | Nome do Gerente:           | Hildebran P.              |
| Empregados       |               |                            |                           |
| Cód<br>Empregado | Nome          | Cargo<br>(cód – descrição) | Núm. Horas<br>trabalhadas |
| 10201            | Aline Lopez   | 5 - Proj. Técnico          | 15                        |
| 20127            | Bruno Aguiar  | 6 - Proj. de Execução      | 26                        |
| 10321            | Caroline lo   | 11 - Suporte               | 32                        |
| 11509            | Douglas Prinz | 17 - Execução              | 102                       |
| 18637            | Erica Ruy     | 17 - Execução              | 118                       |

# Normalização

Normalize o seguinte esquema considerando as tabelas:

| Projetos       |            |                         |                        |
|----------------|------------|-------------------------|------------------------|
| Cód. Projeto   | 105        | Nome do projeto:        | Zzzzzzzzzzz            |
| Data inicio:   | 17/04/2017 | Data Fim:               | -                      |
| Cód. Depto:    | 12         | Departamento:           | Marketing              |
| Cód. Gerente:  | 5          | Nome do Gerente:        | Yuri August            |
| Empregados     |            |                         |                        |
| Cod. Empregado | Nome       | Cargo (cod – descrição) | Núm. Horas trabalhadas |
| 15612          | Gustavo P. | 9 - Pesquisa            | 10                     |
| 22130          | Monique L. | 6 - Proj. de Execução   | 6                      |
| 17511          | Nilson R.  | 2 - Planejamento        | 8                      |

**Nota:** cada departamento possui um gerente próprio;