

**BANCO DE DADOS**

**NORMALIZAÇÃO**

**(*FORMAS NORMAIS*)**

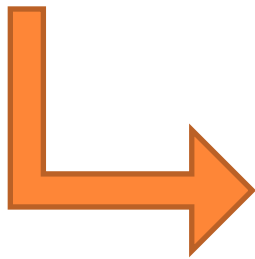
**TRABALHO**

**Prof. Fabiano Papaiz**  
**IFRN**

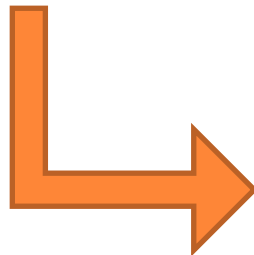
# NORMALIZAÇÃO

- Para as tabelas apresentadas nos próximos *slides*, realize **passo-a-passo** o processo de normalização até a 3ª Forma Normal:

1ª Forma Normal (1FN)



2ª Forma Normal (2FN)



3ª Forma Normal (3FN)

# NORMALIZAÇÃO

## ○ Tabela-01:

<u>Aluno_id</u>	<u>Turma_id</u>	Aluno	Residência	Telefone	Nome da Turma	Ano Entrada da Turma	Diretoria_Id da Turma	Nome da Diretoria da Turma
1111	10	José da Silva	Alecrim / Natal / RN	9988-7777	2017-TADS	2017	2	DIATINF
1111	10	José da Silva	Alecrim / Natal / RN	8877-6655	2017-TADS	2017	2	DIATINF
2222	10	Maria da Siva	Centro / Parnamirim / RN	9876-6543	2017-TADS	2017	2	DIATINF
2222	10	Maria da Siva	Centro / Parnamirim / RN	8967-4523	2017-TADS	2017	2	DIATINF

# NORMALIZAÇÃO

## ○ Tabela-02:

<u>Funcionario_id</u>	Nome	Cargo_id	Descrição do Cargo	Departamento_id	Nome do Departamento	Ramal do Departamento
100	José da Silva	1	Técnico de RH	1	Recursos Humanos	2010
200	Maria da Silva	2	Contador	2	Financeiro	2020



**FIM**