

# Aula Prática 1



Escola  
Politécnica

## Banco de Dados

1  
15



**Prof. Lucas Rafael Filipak**

# Ferramenta

- Para a primeira aula prática (desenho dos modelos), será utilizada a ferramenta DRAW, que é *on-line* e gratuita
- Disponível em: <<https://www.draw.io>>.  
Acesso em: 29 ago. 2018.

# Estudo de caso

3  
15



## Escola de música

- A escola *Saber Ouvir* é uma pequena escola de música e possui apenas dois cursos, um para cada instrumento (violão e piano). Cada curso possui apenas um professor

- **O aluno é cadastrado com os seguintes dados pessoais: nome, data de nascimento, telefone, endereço e cidade**
- **A escola possui pacotes de aulas predefinidos, e em cada um deles é informado o curso, a opção de 10, 15 ou 20 aulas e o valor do pacote. O alunos escolhe qual pacote de aulas vai comprar e, quando compra um pacote, este pode ser parcelado em até quatro vezes**

- **O aluno tem acesso a um portal financeiro, por meio do qual é possível saber qual foi o pacote adquirido, a parcela, o valor, a data de vencimento e a data de pagamento**

# O que vamos Fazer!

- **Modelo lógico (PUGA, 163)**
- **Modelo relacional**
- **Físico (Workbench)**



# Estudo de caso

8  
15





## Informações sobre a biblioteca

- O usuário da biblioteca deve fazer um cadastro. Nesse cadastro, é informado o nome, data de nascimento, endereço (nome da rua e número) e cidade. Após a finalização do cadastro, o sistema gera um código para o usuário

- **O acervo é cadastrado informando o nome, autor(es), ano de publicação, editora e tipo do acervo (livro, jornal, revista etc.) e a quantidade disponível**
- **O usuário pode emprestar apenas um item do acervo (de cada vez) e tem o prazo de cinco dias para fazer a devolução**

- **A devolução deve ser feita dentro do prazo, pois, se houver atraso maior do que cinco dias após o prazo, o usuário ficará bloqueado por 30 dias**



Fechar