



INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

AULA 14 – POO – PROJETO

O QUE IREMOS APRENDER

01

PROJETO

IN

PROJETO

Criar uma **aplicação de gerenciamento de biblioteca** com classes e POO para representar livros, membros e a biblioteca.

Passos do projeto:

Criação de Classes:

- Crie as seguintes classes: Livro, Membro, Biblioteca.

Classe Livro:

- A classe Livro deve conter atributos como título, autor, ID, status de empréstimo (disponível ou emprestado).

PROJETO

Classe Membro:

- A classe Membro deve conter atributos como nome, número de membro e histórico de livros emprestados.

Classe Biblioteca:

- A classe Biblioteca deve conter um catálogo de livros disponíveis, um registro de membros e métodos para empréstimo, devolução e pesquisa de livros.

PROJETO

Operações da Biblioteca:

Implemente **métodos** na **classe Biblioteca** para:

- Adicionar livros ao catálogo.
- Adicionar membros à biblioteca.
- Permitir empréstimo de livros por membros.
- Registrar a devolução de livros.
- Pesquisar livros por título, autor ou ID.

Material Complementar

- Exploração: Não tenha medo de explorar e testar diferentes códigos. A experimentação é uma grande aliada da aprendizagem.
 - Perguntas: Faça perguntas, seja curioso! Entender o "porquê" das coisas ajuda a consolidar o conhecimento.
 - Revisão: Revise o que aprendeu, tente explicar para si mesmo ou para outras pessoas. Ensinar é uma ótima forma de aprender.
- Prática: A prática leva à perfeição. Quanto mais
- exercícios fizer, mais fácil será lembrar e entender os conceitos.



SE LIGA NO CONTEÚDO DA PRÓXIMA AULA!

AULA 15 DE PYTHON
SQL

The logo consists of the letters 'IN' in a white, bold, sans-serif font, centered within a solid red square.

INFINITY SCHOOL
VISUAL ART CREATIVE CENTER

SQL

Usar um banco de dados é essencial por várias razões em ambientes onde é necessário **armazenar** e **gerenciar** dados de forma eficiente. Os bancos de dados desempenham um papel crítico em organizações e aplicativos modernos, pois fornecem uma estrutura robusta para armazenar, acessar e proteger os dados.

Eles facilitam a tomada de decisões informadas, o compartilhamento de informações, a segurança dos dados e a eficiência operacional.

```
function decorate(event) {  
  event = event || window.event;  
  var target = event.target || event.srcElement;  
  if (target && (target.getAttribute('action') || target  
    ga(function (tracker) {  
      var linkerParam = tracker.get('linkerParam');  
      document.cookie = '_shopify_ga=' + linkerParam + '  
    }));  
  
  listener(window, 'load', function() {  
    var i=0; i < document.forms.length; i++) {  
      document.forms[i].getAttribute('action')  
      if (document.forms[i].getAttribute('action') && (document.forms[i].getAttribute('action') >= 0) {  
        document.forms[i].submit(), decorate);  
      }  
    }  
  })  
}
```




INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

AULA 14 – POO – PROJETO