**modela pra aula que vem uma classe de um elevador**

**exemplo informações**

**e ações como mover ele pelos andares.**

**lógica**

**algoritmo**

**estruturas**

**variável**

espaço de memória de espaço de memória alocado, e um tipo de expaço tipo número palavra.

**arry**

essa função você pode delegar várias variáveis em uma só, tipo um lista em um só variável

**função**

você tem um aproveitamento melhor de um código como, um bloco de código independente exemplo um menu que só aparecem quando for chamado pela função

**desvio**

**repetição**

repetição é uma função que você pode determinar para situações que podem mudar como em um despertador horário que está sempre rodando determinado quando sera tocado seu alarme.

**int float text boolean char**

**abstração**

**trazer algo pro mundo real como informações específicas de algo como um carro pega a placa, dono, número de chassi e outros, dependendo muito de situação para situação**

herança

unimorfismo

classe e um modelo de objeto, e um objeto só se torna um objeto depois que você instância ele, exemplo uma pessoa tem a classe de nome, cpf, endereço, entre outro, já o objeto seria a pessoa que foi criada com base na classe exemplo, joão tem seu cpf de 123 ele mora no fundo do mar.

Codigo em java

class Client {

String name = "";

int age = 0;

String address = "";

void printData(){

System.out.println(name);

System.out.println(age);

System.out.println(address);

System.out.println();

}

}

public class Main

{

public static void main(String[] args) {

//instancia dois objetos do tipo client

Client c1 = new Client();

Client c2 = new Client();

c1.name = "paulo";

c1.age = 25;

c1.address = "teotoniu segurado";

c1.printData();

c2.name = "ana";

c2.age = 19;

c2.address = "juselinu cubixequi";

c2.printData();

}

}

codigo em py

class Client:

name = ""

age = 0

address = ""

c1 = Client()

c2 = Client()

c1.name = "Pedro"

c1.age = 30

c2.name = "Ana"

c2.age = 19

print (c1.name)

print (c1.age)

print (c2.name)

print (c2.age)