Gabriela Suares da Salva - 2821063 Introduction to Object-Oriented Concepts

A programação orientado a objetos (POD) é um paradigmo que se ternou proseminente deade os comos 60, vmas apomhou abstaques aignificativo ma decáda de 30, resolucionamolo a joma como absemblamos es alternas.

· heopoulomente; Este sprincípio unfortizo a impertância de combinar abdos e comportementes um um vínico volejto, permitendo que o objeto escende suas informações internas e expire aspemos o mecasacirio. Inso premere a exquiremença do código.

Polimejismo; permite que es objetos de alguentes elasses respondam à mesmas ememorgns ale ma tricos destintas. Um vistemo com sorios formas geomé tricos, como circulos e querdrodos, cado forna pade implimentas seu próprio metódo de desenho, permitindo que um línico comondo pencione para todos, sumentando a fexbilidade do códiozo.

Huromos; a hurania primité que uma classe laubelasse) hurde atribuitos e metóclos de sentra classe (superclasse), pacilitando a mutilização de códicos e a crioção de classes. Composiçõe; à composiçõe unobel à constri rão de um obsito a parter de outros obsitos, permitindo a crioção das estruturos com plesas a partir de componentes mais simples.