Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Exemplo de classe não coesa abaixo:

Text

Description automatically generated

Exemplo de encapsulamento:

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Coesão:
  + Uma classe coesa faz bem uma única coisa
  + Classes coesas não devem ter várias responsabilidades
* Encapsulamento:
  + Getters e setters não são formas eficientes de aplicar encapsulamento
  + É interessante fornecer acesso apenas ao que é necessário em nossas classes
  + O encapsulamento torna o uso das nossas classes mais fácil e intuitivo
* Acoplamento:
  + Acoplamento é a dependência entre classes
  + Acoplamento nem sempre é ruim, e que é impossível criar um sistema sem nenhum acoplamento
  + Devemos controlar o nível de acoplamento na nossa aplicação (falaremos mais sobre isso)

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated