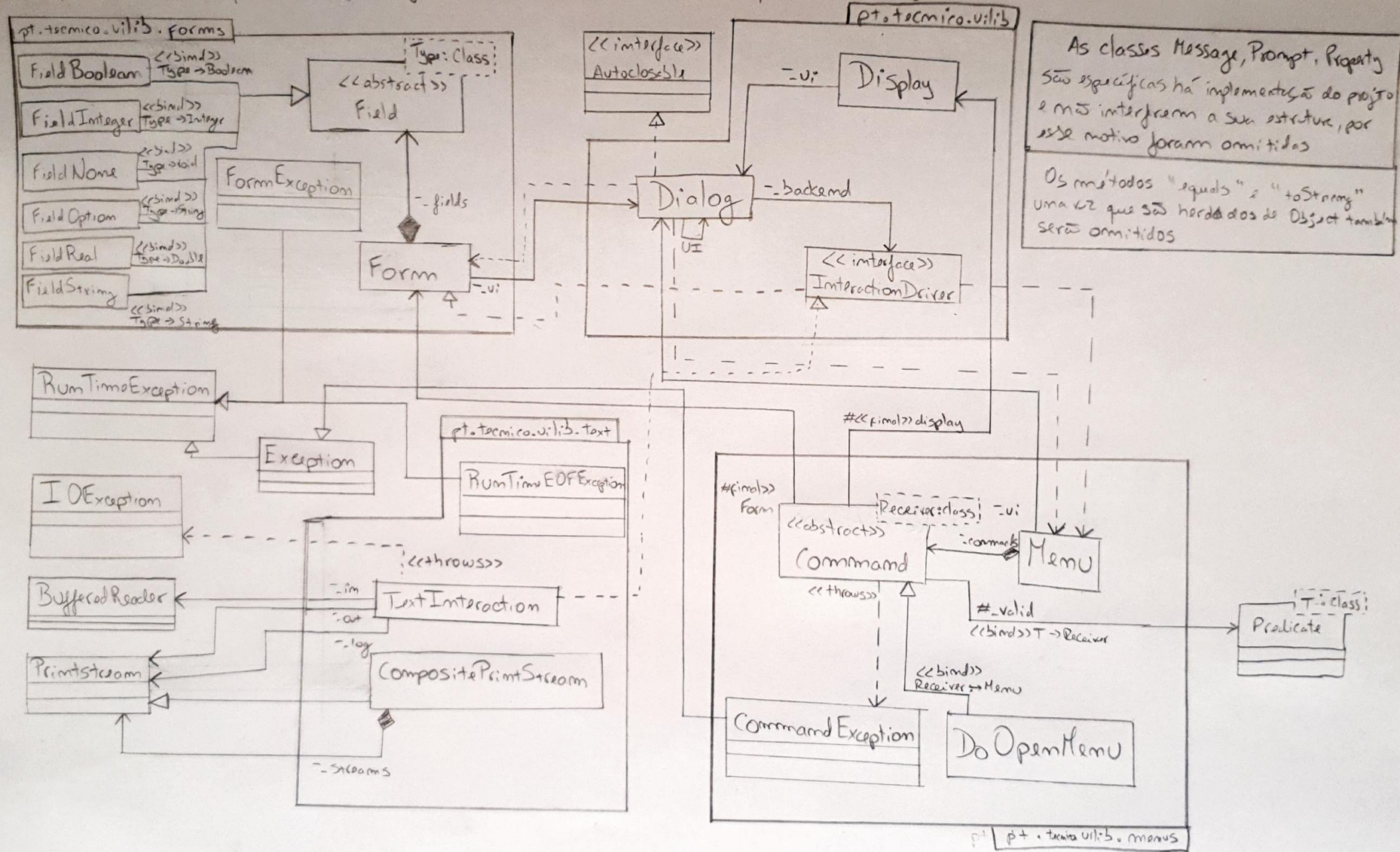


Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Gonçalo Andrade Santos
Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. André Oliveira 103011



obrigado por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Sancha André Santos
 Obrigado por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. André Oliveira 103011

Field Boolean

```

- <<final>> BOOLEAN_WORD_YES : String
- <<final>> BOOLEAN_WORD_NO : String
- <<final>> BOOLEAN_CHAR_YES : String
- <<final>> BOOLEAN_CHAR_NO : String

+ parse(im : String) : boolean
    
```

Field Integer

```

+ parse(im : String) : boolean

Field String

+ parse(im : String) : boolean
    
```

Field Name

```

+ parse(im : String) : boolean

Field Option

- _options : String
+ parse(im : String) : boolean
    
```

Field Real

```

+ parse(im : String) : boolean

DoOpenMenu

# <<final>> execute() : void
    
```

Form

```

- title : String

+ title() : String
+ entries() : Collection<Field<?>>
+ field(key : String) : Field<?>
+ add(key : String, im : Field<?>) : void
+ addBooleanField(key : String, label : String) : void
+ addStringField(key : String, label : String) : void
+ addRealField(key : String, label : String) : void
+ addIntegerField(key : String, label : String) : void
+ addOptionField(key : String, label : String, options : String) : void
+ get(key : String, type : String) : Object
+ booleanField(key : String) : boolean
+ stringField(key : String) : String
+ optionField(key : String) : String
+ realField(key : String) : double
+ integerField(key : String) : integer
+ parse() : Form
+ parse(clear : boolean) : Form
+ clear() : void
+ confirm(prompt : String) : boolean
+ requestInteger(prompt : String) : integer
+ requestReal(prompt : String) : double
+ requestString(prompt : String) : String
+ requestOption(prompt : String, options : String) : String
    
```

<<abstract>> Field **type : class**

```

- prompt : String
- clear : boolean
# _value : Type

+ prompt() : String
+ set(value : Type) : void
+ value() : Type
+ clear() : void
# dirty() : void
+ cleared() : boolean
+ isReadOnly() : boolean
+ <<abstract>> parse(im : String) : boolean
    
```

Text Interaction

```

- writeInput : boolean

+ close() : void
+ open(menu : Menu) : void
+ fill(form : Form) : void
+ render(title : String, text : String) : void
- <<final>> getString(prompt : String) : String
- <<final>> getInteger(prompt : String) : int
    
```

Menu

```

- title : String

+ title() : String
+ size() : int
+ entry(m : int) : Command<?>
+ entries() : Command<?>[]
+ open() : void

CompositePrintStream

- _error : boolean

<<final>> add(ps : PrintStream) : void
    
```

<<interface>> InteractionDriver

```

+ open(menu : Menu) : void
+ fill(form : Form) : void
+ render(title : String, text : String) : void
+ close() : void
    
```

Dialog

```

- <<final>> ACTION_CHANNEL : String
- <<final>> CHANNEL_SWING : String
- <<final>> CHANNEL_NEW_SWING : String
- <<final>> CHANNEL_TEXT : String

+ open(menu : Menu) : void
+ fill(form : Form) : void
+ render(title : String, text : String) : void
+ close() : void
    
```


Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto, Gonçalo Andrade Santos
Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto, André Oliveira 103011

