

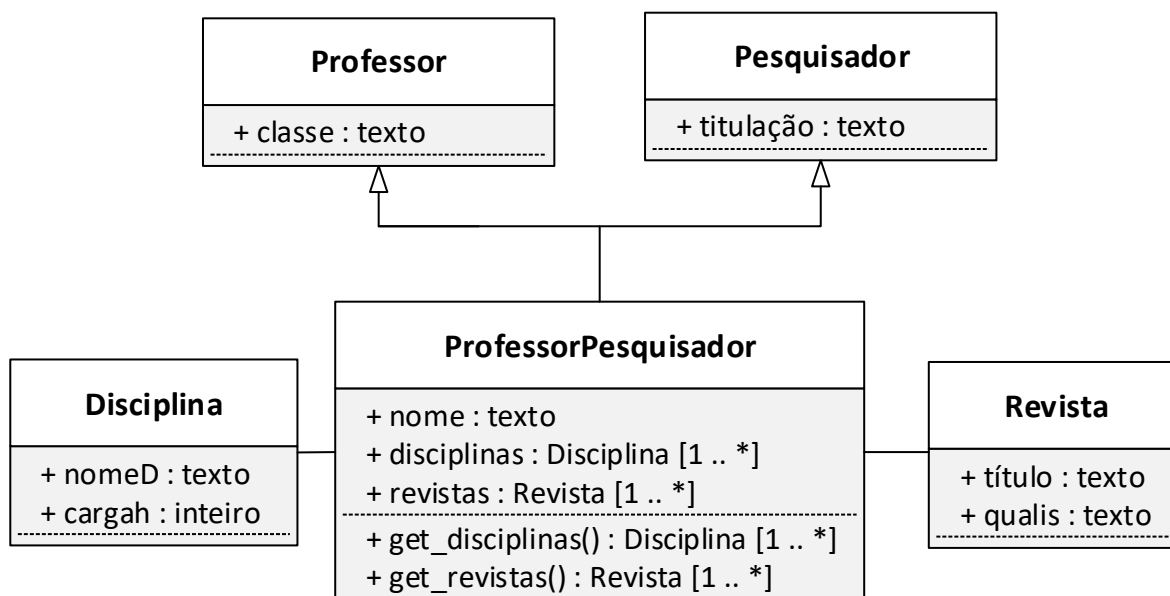


PROJETO TBL

Criar uma IHC que atenda às classes associadas presentes na 2ª questão da Prova-2 de CSBA.

Abaixo segue um **EXEMPLO** do que se espera como resultado entregue por vocês:

Classes Associadas:



Vocês deverão usar o diagrama de classes apresentado na 2ª questão da prova-2 que já realizaram

Valores específicos para alguns atributos pertencentes às classes:

Professor		
classe	Disciplina	cargaH
Auxiliar - Nível 1	Cálculo-I	120
Auxiliar - Nível 2	Cálculo-II	120
Assistente - Nível 1	Física-I	120
Assistente - Nível 2	Física-II	120
Adjunto - I	Física-III	120
Adjunto - II	Desenho	80
Adjunto - III	Lógica	80
Titular	Programação	80
	Banco de Dados	80

Pesquisador	
titulação	qualis
Pos-Doc	A+
Doc	A-
Msc	B+
Especialista	B-
Bacharel	C+
Técnico	C-
	D+
	D-
	E+
	E-

Vocês deverão **criar** valores específicos para os atributos das classes presentes na 2ª questão da prova-2 que já realizaram. Criem **de 5 a 10 valores** para cada atributo para serem usados como opções dos widgets presentes na tela de IHC que vocês irão desenvolver.

IHC desenvolvida – EXEMPLOS de execução:

Exemplo de execução da tela sem usar a opção botão de Menu:

Classes e IHC

Arquivo Editar Ajuda

Professores e Pesquisadores

Digite um texto sobre o assunto

Pesquisadores são Professores Cientistas!!!

Opções

☒ Professor ☒ Pesquisador

☒ Disciplina ☐ Qualis

Professor ministra disciplinas com determinadas cargas horárias

Pesquisador escreve para revistas com determinados qualis

Desenho

Classe - Titulação

Classe: Adjunto-III 25

Titulação: Msc 100

Escolha a Pasta

Sua Pasta: C:/Users/angel/Dropbox/CSBA_2022_1

Pesquisar

Submit Cancel

Valores específicos utilizados para compor os widgets que os representam.

Exemplo da execução da tela com o botão de Menu em uso:

Classes e IHC

Arquivo **Editar** Ajuda

Colar Especial

Desfazer Normal

Professores e Pesquisadores

Digite um texto sobre o assunto

Pesquisadores são Professores Cientistas!!!

Opções

☒ Professor ☒ Pesquisador

☒ Disciplina ☐ Qualis

Professor ministra disciplinas com determinadas cargas horárias

Pesquisador escreve para revistas com determinados qualis

Desenho

Classe - Titulação

Classe: Adjunto-III 25

Titulação: Msc 100

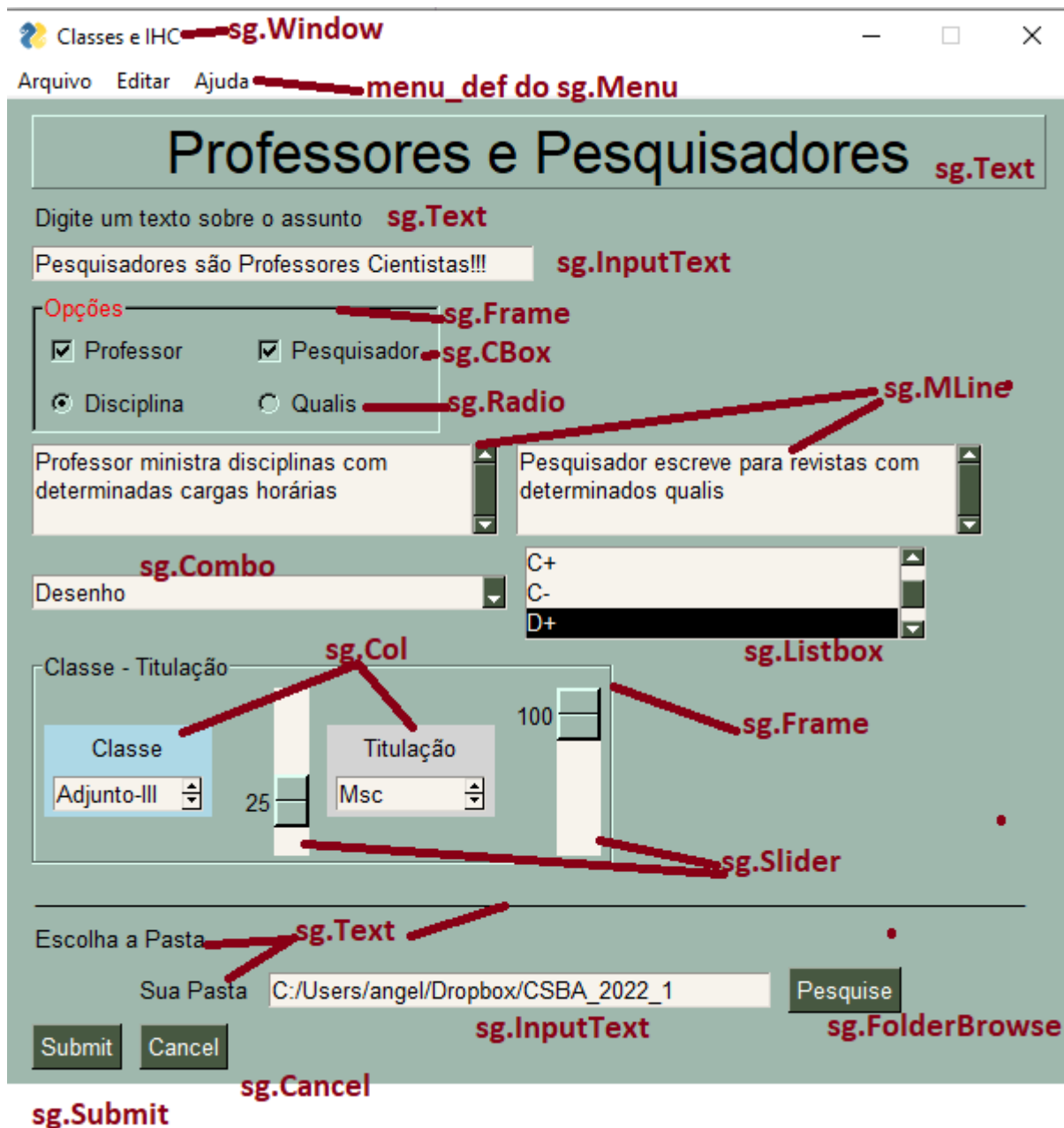
Escolha a Pasta

Sua Pasta: C:/Users/angel/Dropbox/CSBA_2022_1

Pesquisar

Submit Cancel

Especificação dos widgets (objetos gráficos) da biblioteca *PySimpleGUI* utilizados:



Na IHC do exemplo temos em torno de 14 widgets diferentes sendo usados para compor a tela e retratar as classes do diagrama de classes, seus atributos e valores previamente especificados.

ORIENTAÇÕES:

- A IHC desenvolvida por vocês deverá implementar corretamente, **no mínimo, 10 widgets diferentes** entre si e presentes na biblioteca **PySimpleGUI**, com o objetivo de receber com precisão a entrada de dados fornecida pelo usuário, facilitar as escolhas, apresentar as opções, enfim, disponibilizar de forma intuitiva ao usuário, os recursos disponíveis no seu programa.
- O ideal é que cada grupo seja composto por integrantes que realizaram o mesmo modelo de prova. Caso isso não seja possível, o grupo deverá escolher um dos dois modelos da Prova-2 para ser a base do TBL.
- Cada grupo deverá ser composto por 3 a 5 integrantes que estejam na **mesma TURMA** e **mesma MODULAÇÃO**.
- Todas as etapas de definição e construção da IHC devem ser realizadas pelos integrantes do grupo.
- Não há limite máximo de widgets e recursos a serem utilizados no desenvolvimento.
- **NÃO SERÃO ACEITOS** projetos iguais ou considerados “muito parecidos” na mesma turma. Caso isso aconteça, todos os projetos envolvidos serão ZERADOS.
- A ENTREGA do arquivo .py deverá ser realizada por apenas UM integrante da equipe em acordo com os demais, no local do Canvas devidamente aberto para recepção dessa atividade somativa.
- Juntamente com o arquivo .py, o grupo deverá informar o link no YOUTUBE (postado com acesso restrito) de um vídeo que registre o desenvolvimento do projeto, uso dos recursos gráficos, validação e execução feitos com a presença de todos os integrantes do grupo. O vídeo deverá ser, no máximo, de 2 minutos.
- A ENTREGA do arquivo .py e link do vídeo deverá ser feita até a DATA LIMITE que corresponde a **20/06/2022 às 23h59**
- Projetos devidamente desenvolvidos e entregues DENTRO do prazo e local especificado, terá sua correção integral (10 pontos como nota máxima para cada RA).
- **ATENÇÃO: entregas após a data limite especificada (20/06/2022 às 23h59) até 23/06/2022 às 23h59, serão avaliadas com nota máxima 4,0 (quatro pontos) para cada um dos RAs. Após esses prazos, qualquer tentativa de entrega será desconsiderada.**

✓ **para entregar o link do YOUTUBE, coloque o link no campo aberto após ADICIONAR COMENTÁRIO, conforme Figura-1:**

Figura – 1