

# INE5605-02238A (20242) - Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos I

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [INE5605-02238A \(20242\)](#) / [Avaliação](#) / [Trabalho T1](#)

## Trabalho T1

**Vencimento:** segunda-feira, 4 nov. 2024, 23:58

### Trabalho de implementação - T1

O T1 terá duas entregas parciais:

- **30/09:** Parte 1 - Descrição do sistema + Modelagem e implementação das **entidades**.
- **07/10:** Parte 2 - Modelagem com MVC (entidade-controlador-tela) para UMA das entidades do T1.

e uma entrega completa:

- **04/11:** Parte 3 - Sistema completo, contendo:
  - modelagem com MVC completa e atualizada
  - código-fonte seguindo o padrão MVC
  - vídeo de apresentação

#### Temas:

As equipes poderão escolher **um tema livre, ou utilizar o tema padrão** (a descrição está disponível no arquivo anexo).

Caso a equipe escolha implementar um tema livre (que não tenha sido escolhido em semestres anteriores), o sistema a ser desenvolvido deve ter no mínimo:

- Ao menos um cadastro por membro da equipe, contemplando: inclusão, exclusão, alteração e listagem (CRUD completo).
- Ao menos um registro por membro da equipe, contemplando: inclusão, exclusão, alteração e listagem.  
Nesse critério, estamos interessados em entidades mais complexas, que tem como atributo ao menos **duas instâncias de outras classes**. Exemplos de registros: emissão de documento, venda, empréstimo, aluguel, movimentação, log de uso, jogada do jogador, etc
- Geração de ao menos um relatório/pesquisa complexo de registros armazenados por membro da equipe. A listagem simples de dados não será considerada um relatório.

#### Critérios de Avaliação:

- Ao menos um cadastro por membro da equipe, contemplando: inclusão, exclusão, alteração e listagem (2,0 pontos)
- Ao menos um registro por membro da equipe, contemplando: inclusão, exclusão, alteração e listagem. (1,5 pontos)
- Geração de ao menos um relatório/pesquisa de registros armazenados por membro da equipe (1,5 pontos)
- Entrega da Parte 1 e da Parte 2 em sala de aula (0,5 ponto)
- Qualidade, uso da notação e consistência do diagrama de classes (0,5 ponto)
- Utilização correta de: associação, agregação e composição (1,0 ponto).
- Utilização correta do MVC (1,0 ponto).
- Utilização correta de: herança e classes abstratas (1,0 ponto).
- Tratamento de todas as exceções (1,0 ponto).

### Entregas parciais - Partes 1 e 2:

#### Parte 1 (30/09):

**Essa parte será apresentada para o professor presencialmente em sala de aula na data combinada, sem entrega de arquivos pelo moodle.**

- Um documento em formato PDF descrevendo como será a divisão das atividades do trabalho entre os membros da equipe;
- Caso a equipe escolha um tema livre, deve também apresentar a descrição do sistema (utilizar o mesmo formato da descrição do tema padrão).
- Uma figura com o diagrama de classes somente das entidades (Model), seguindo a notação UML 2;
- Código-fonte orientado a objetos em Python somente com a implementação das entidades (Model).

Parte 2 (07/10):

O objetivo dessa parte é de incorporar o que foi aprendido sobre MVC no diagrama de classes do T1.

Os alunos **devem trazer para aula** uma imagem do diagrama de classes, seguindo a notação UML 2. Este diagrama de classes deve conter: o controlador principal, além de uma modelagem completa (controlador-entidade-tela) para apenas UMA das entidades do trabalho.

Em sala de aula **no dia 07/10, os alunos irão implementar os dois controladores e respectivas telas**.

Os alunos irão apresentar para o professor presencialmente em sala de aula a modelagem feita e a implementação, sem entrega de arquivos pelo moodle.

Entrega completa - Parte 3:

Deve ser postado um arquivo ZIP por equipe no Moodle até o dia **04/11/2024 às 23:59hs**, contendo:

- **Código fonte** completo do sistema orientado a objetos em Python versão 3.8 ou superior;
- Figuras contendo o **diagrama de classe atualizado** seguindo a notação UML 2. Este diagrama de classes deve conter: o controlador principal, um dos controladores e também suas telas e entidades envolvidas;
- Link do **vídeo com a apresentação do trabalho**, máximo 15 minutos (obrigatório);
- **Link do Git** (GitHub, codigos.ufsc ou similar) com commits do trabalho (obrigatório, notas individuais virão daqui)

**Obs.: Trabalhos entregues sem vídeo ou sem comprovação de commits não serão corrigidos.**

Apresentação do trabalho em vídeo:

A apresentação do trabalho será realizada através da **gravação de um vídeo**. Na apresentação deve ser **demonstrado o sistema em execução**. Cada um dos membros do grupo deverá apresentar no vídeo gravado **a parte do código-fonte que desenvolveu**, explicando o código-fonte implementado. A nota de cada membro da equipe será **individual**, dependendo da sua **participação individual no desenvolvimento do trabalho e na apresentação**:

- A participação individual do aluno no trabalho deve ser comprovada por meio da listagem dos *commits* na ferramenta de controle de versões do código-fonte (GitHub, codigos.ufsc ou similar), ou outra forma que comprove de maneira inequívoca que os códigos foram elaborados pelo aluno.
- Os alunos devem iniciar o vídeo com a demonstração do funcionamento completo de cadastros e registros, e relatórios.
- Na sequência, devem apresentar o código fonte ou execução que indiquem a presença de cada item dos critérios de avaliação (associação, agregação, composição, herança, classes abstratas, uso de MVC, tratamento de exceções, etc.)
- A correção será feita com base no vídeo, auxiliada pela análise dos arquivos enviados e dos commits.

O aluno que não participar do vídeo de apresentação (salvo por motivo regimentalmente justificável) receberá nota zero no trabalho.

 [INE5605 Tema Padrao Trabalho 01 2024-2.pdf](#)16 setembro 2024, 09:12 AM

Adicionar envio

Status de envio

Grupo	Grupo 1
Status de envio	Nada foi enviado para esta tarefa
Status da avaliação	Não há notas
Tempo restante	38 dias 7 horas restando
Última modificação	-
Comentários sobre o envio	<a href="#">▶ Comentários (0).</a>