



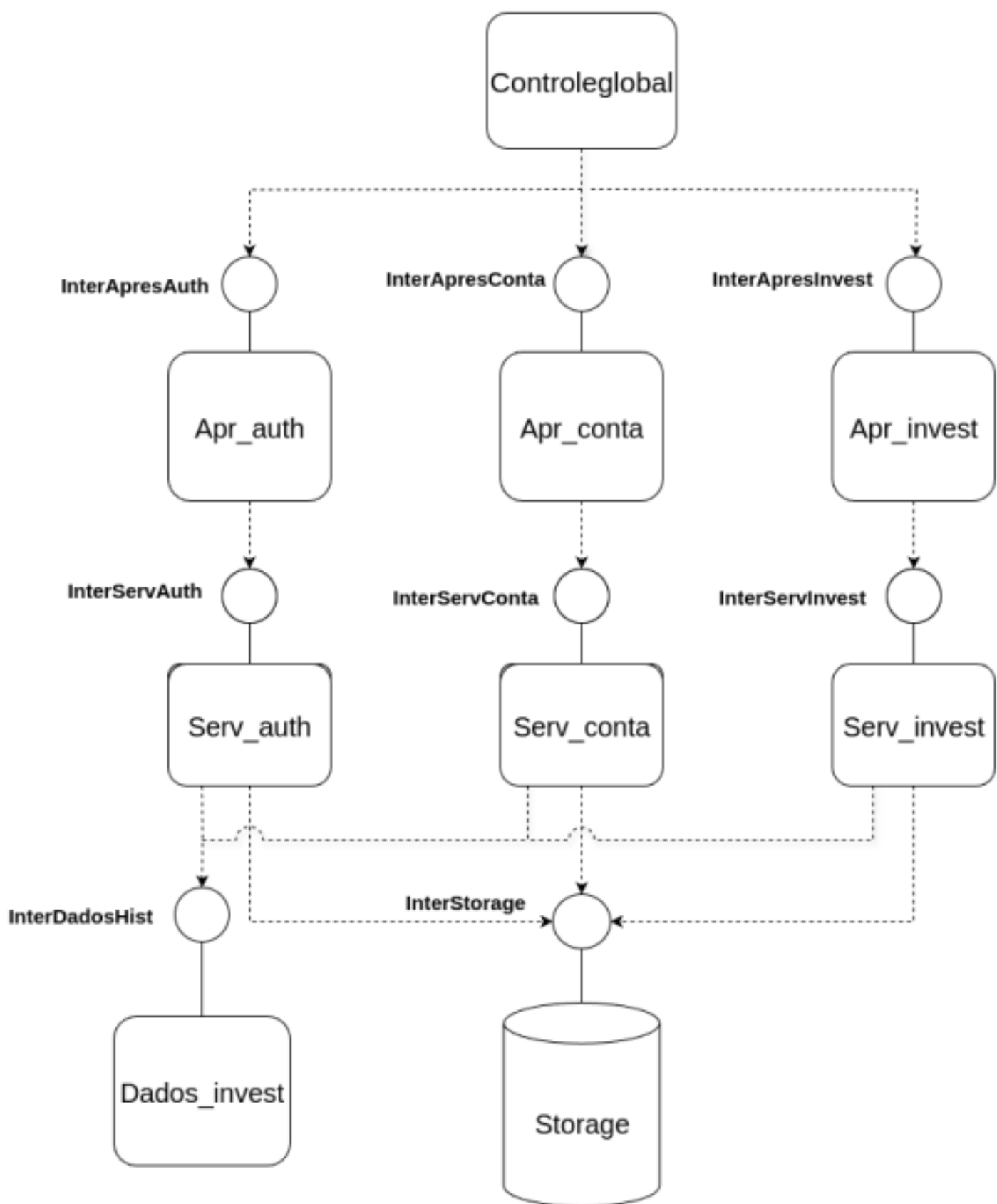
Universidade de Brasília
Departamento de Ciências da Computação
Técnicas de Programação 01

Diagrama de Software

PEDRO SOUZA BATISTA	Mat:211055924
RAFAEL MONTEIRO X. VASCONCELOS	Mat:241002402
RODRIGO FONSECA TORREAO	Mat:211066196
SARAH NOVAIS MAGALHÃES	Mat:232006476
LETICIA GONCALVES BOMFIM	Mat:241002411
EDUARDO SILVA BARBOSA	Mat:222005439

Professor:
FERNANDO ANTONIO ARAUJO CHACON ALBUQUERQUE

5 de julho de 2025



Observação : O paradigma da programação orientada a objetos foi escolhido como padrão a ser seguido para o desenvolvimento do projeto

1 Controleglobal :

Responsável pelo controle central do fluxo do sistema, gerenciando o direcionamento para a autenticação de conta e investimentos. Além disso, também é encarregado do armazenamento do cpf do usuário durante a duração da seção. Implementa o padrão Singleton para garantir uma única instância de controle durante a execução do sistema.

2 Apr_auth :

Implementa a lógica de apresentação relacionada à autenticação de usuários, intermediando a comunicação entre a interface e os serviços de autenticação.

3 Apr_cont :

Responsável pela lógica de apresentação das operações de conta, como criar, atualizar, ler e excluir dados do usuário.

4 Apr_invest :

Gerencia a apresentação das operações de carteira (criar, editar, excluir, listar) e investimento (criar, listar, excluir).

5 Serv_auth :

Implementa as regras de negócio e serviços relacionados à autenticação de usuários.

6 Serv_conta :

Implementa as regras de negócio e operações de serviço para contas de usuário.

7 Serv_invest :

Implementa os serviços e regras de negócio para operações de carteira e investimento.

8 Dados_invest :

Responsável pela manipulação dos dados relacionados a investimentos, servindo como camada de acesso aos dados da Ibovespa B3

9 Storage :

Fornece mecanismos de armazenamento e recuperação de dados do sistema.

10 InterApresAuth :

Abstração que especifica o método que deve ser implementado para verificar a identidade do usuário, com base no número do cpf .

11 InterApresConta:

Modelo que descreve um método capaz de começar o processo de interações com o usuário, focado nas operações relacionadas à conta.

12 InterApresInvest:

Especifica um método que iniciará o fluxo de interações com o usuário, especificamente para operações envolvendo a carteira e as ordens de investimento.

13 InterDadosHist :

Fornecer modelos de métodos para adicionar, remover, buscar e listar contas, carteiras e ordens de investimento.

14 InterStorage :

Define as operações para atualizar ou definir o valor de uma ordem com base em dados históricos.

15 InterServAuth :

Especifica as operações de serviço para autenticação de usuários.

16 InterServConta :

Especifica as operações de serviço para gerenciamento de contas de usuário.

17 InterServInvest :

Especifica as operações de serviço relacionadas à gestão de carteiras e investimentos.