



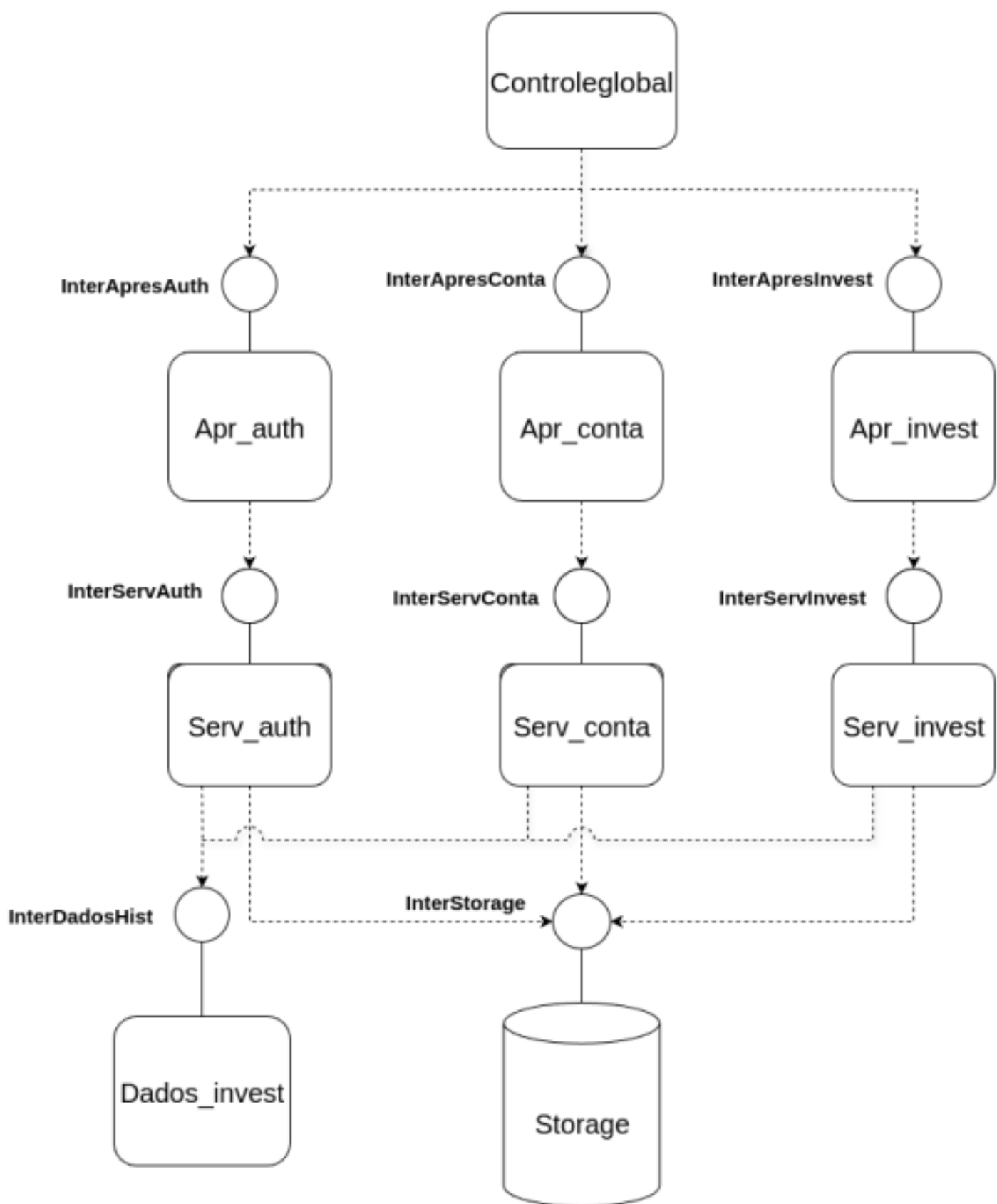
**Universidade de Brasília**  
Departamento de Ciências da Computação  
Técnicas de Programação 01

## **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

**4 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 a autenticação, cadastro, operações de conta e investimentos. 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 persistência e 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 persistentes 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.