

MANUAL DE COMPONENTES - TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO 1

Turma 02

Alunos:

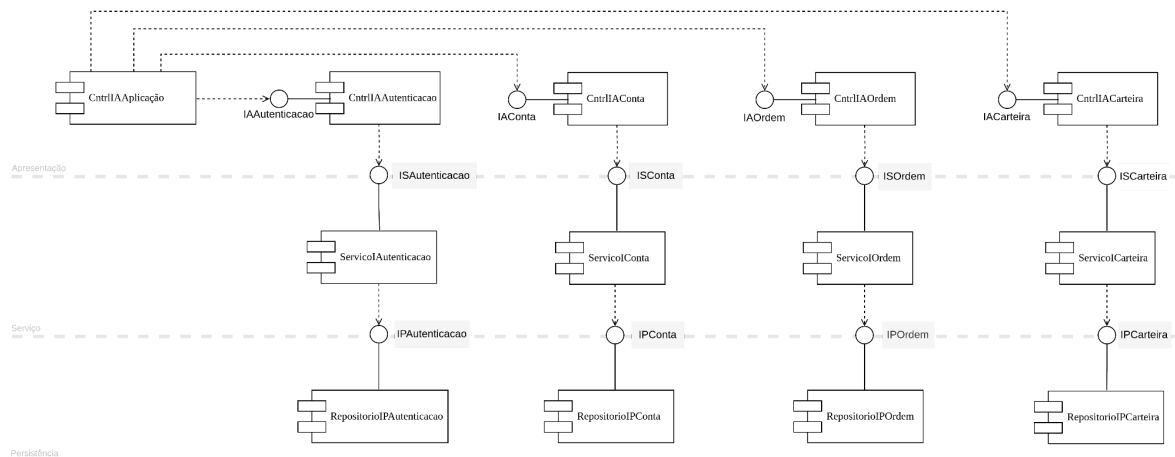
Gabriel Castro - 202066571

Jose Artur Nordestino - 180020439

Matheus Duarte - 211062277

Pedro Vale - 231038733

Suyanane Miranda - 222006445



RESPONSABILIDADES DOS MÓDULOS:

Camada de Apresentação:

CntrlIAAplicacao: Responsável pela interação direta com o usuário através do menu principal. Orquestra a chamada a todos os demais controladores da camada de aplicação.

CntrlIAAutenticacao: Responsável pelo recebimento dos dados necessários para a autenticação e criação de conta. Realiza a chamada aos serviços de autenticação.

CntrlIAConta: Responsável pelo recebimento da solicitação do usuário e dos dados necessários para alterar dados da conta e excluí-la.

CntrlIAOrdem: Responsável pelo recebimento das solicitações do usuário e dos dados necessários para criar, excluir e listar ordens.

CntrlIACarteira: Responsável pelo recebimento das solicitações do usuário e dos dados necessários para criar, excluir e listar carteiras.

Camada de Serviço:

ServicoIAutenticacao: Responsável por implementar a lógica de autenticação e criação de contas. Valida as credenciais fornecidas pelo usuário e acessa o repositório correspondente para verificar ou armazenar os dados de login.

ServicoIConta: Responsável pela lógica de negócios relacionada à manipulação de contas de

usuários. Realiza leitura, edição e exclusão dos dados da conta, garantindo consistência e validações antes de acessar o repositório.

ServicoIOrdem: Gerencia as regras de negócio associadas às ordens de compra e venda. Controla a criação, exclusão e listagem de ordens vinculadas a carteiras, interagindo diretamente com o repositório de ordens.

ServicoICarteira: Contém as regras para criação, edição, exclusão e listagem de carteiras associadas a um usuário. Também é responsável por calcular o valor total da carteira com base nas ordens registradas.

Camada de Persistência:

RepositorioIPAautenticacao: Responsável pelas operações de acesso aos dados de autenticação no banco de dados. Inclui métodos para verificar a existência de contas e registrar novas credenciais de forma segura.

RepositorioIPConta: Gerencia o acesso ao banco de dados relacionado às contas de usuários. Fornece métodos para buscar, atualizar e excluir registros da tabela Conta, garantindo integridade dos dados.

RepositorioIPOrdem: Implementa a persistência das ordens no banco de dados. Fornece métodos para criar, excluir e listar ordens vinculadas a carteiras, e também permite operações de exclusão em cascata com base no CPF do usuário ou código da carteira.

RepositorioIPCarteira: Gerencia os dados persistentes relacionados às carteiras. Implementa métodos para adicionar, editar, excluir e listar carteiras associadas a um usuário, além de calcular valores agregados a partir das ordens registradas.