

DESCRIÇÃO DOS MÓDULOS

## 1.CAMADA DE APRESENTAÇÃO

MAI (Módulo Apresentação Inicialização): Módulo responsável por interface com o usuário em relação à escolha de serviço: autenticação, cadastramento, gerenciamento de conta e gerenciamento de projeto.

MAA (Módulo Apresentação Autenticação): Módulo responsável por interface com o usuário e validação de dados de entrada em relação à autenticação.

MAC (Módulo Apresentação Controle): Módulo responsável por interface com o usuário e validação de dados de entrada em relação ao cadastramento, à visualização, à edição e ao descadastramento da conta.

MAP (Módulo Apresentação Projeto): Módulo responsável por interface com o usuário e validação de dados de entrada em relação aos serviços de visualização, criação e eliminação de quadros, e visualização, eliminação, criação e movimentação de cartões.

## 2. CAMADA DE SERVIÇO

MSA (Módulo Serviço Autenticação): Módulo responsável por lógica de negócio e recuperação de informações em relação à autenticação.

MSC (Módulo Serviço Controle): Módulo responsável pela lógica de negócio, armazenamento e recuperação de dados em relação ao cadastramento, à visualização, à edição e ao descadastramento da conta.

MSP(Módulo Serviço Projeto): Módulo responsável por lógica de negócio, armazenamento e recuperação de dados em relação aos serviços de visualização, criação e eliminação de quadros, e visualização, eliminação, criação e movimentação de cartões.

## 3. INTERFACES

IAA: Interface Apresentação Autenticação IAC: Interface Apresentação Controle IAP: Interface Apresentação Produto ISA: Interface Serviço Autenticação ISC: Interface Serviço Controle ISP: Interface Serviço Projeto