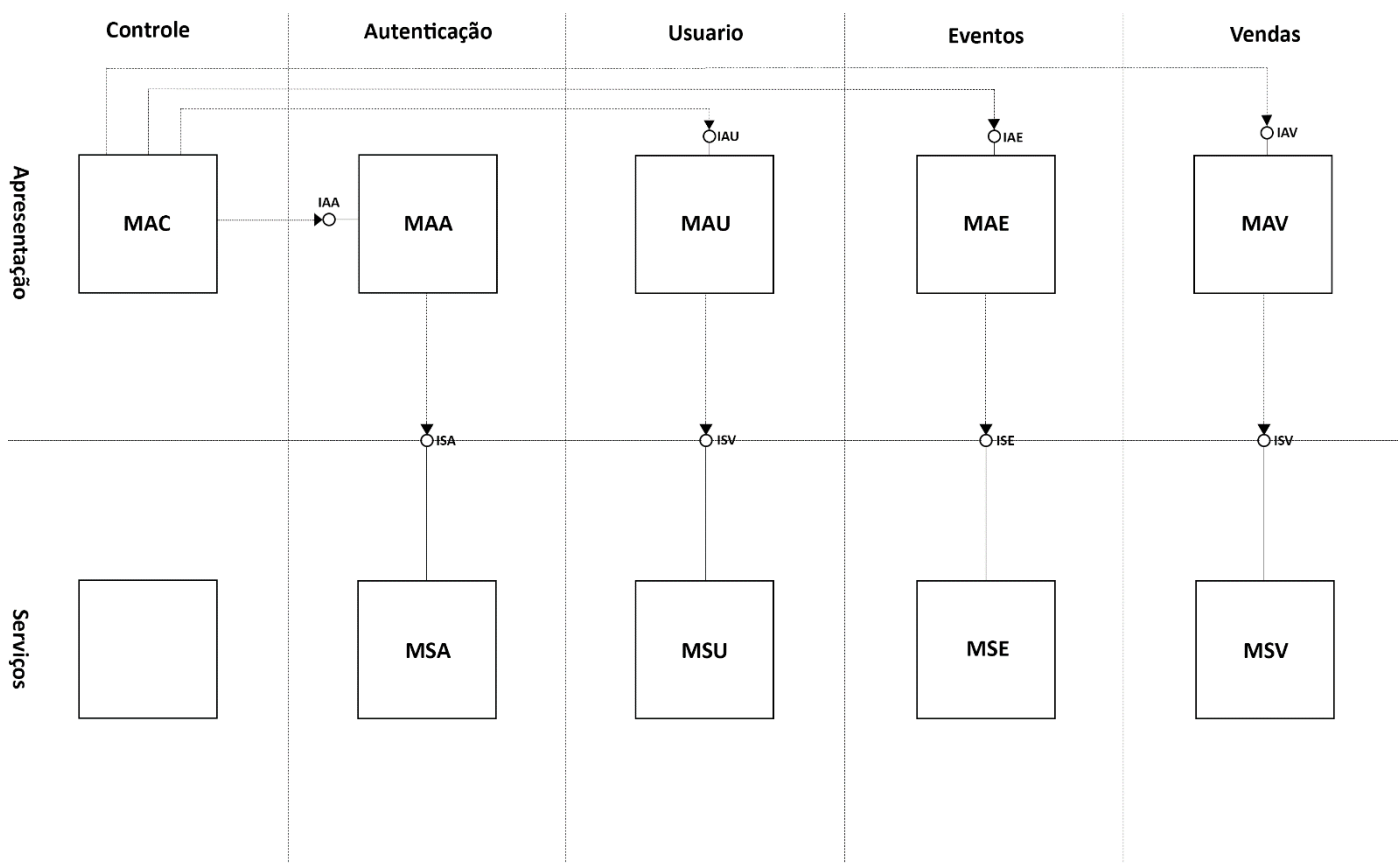


| ARQUITETURA DO SISTEMA DE VENDA DE INGRESSOS



O sistema de vendas de ingresso foi dividido em cinco módulos em uma arquitetura de camada dividida em fatias. Abaixo estão listadas as camadas e quais são as suas responsabilidades.

Modulo de controle: O modulo de controle é responsável por fazer a logística de todo o sistema, ele age com um ponto central por onde todas as informações irão passar ao se deslocar de um modulo a outro, ou seja, ele irá estabelecer a comunicação entre módulos, chamando métodos dos outros quatro módulos e repassando dados quando necessário. Esse modulo é composto apenas pela camada de apresentação, já que não irá acessar diretamente os dados.

Modulo de autenticação (Apresentação): O modulo de apresentação de autenticação é responsável pela validação de informações passadas a ele e, com isso devidamente feito ele é responsável de chamar os métodos do modulo de serviço de autenticação.

Modulo de autenticação (Serviços): Esse modulo é responsável por verificar a base de dados a procura de um determinado usuário e, uma vez achado, o modulo verifica se as informações dadas batem com aquelas armazenadas, retornando seu veredito ao final.

Modulo de usuário (Apresentação): Esse modulo se trata de uma interface para se acessar o modulo de serviços de usuário.

Modulo de usuário (Serviços): Uma das responsabilidades do modulo é verificar o banco de dados atrás de informações de usuários já cadastrados, com intuito de visualizar os seus dados e descadastrar a conta. Outra responsabilidade desse modulo é o cadastramento de novos usuários.

Modulo de eventos (Apresentação): Esse modulo se trata de uma interface de acesso ao modulo de serviços de evento.

Modulo de eventos (Serviços): As responsabilidades desse modulo são de visualizar os eventos disponíveis na base de dados, cadastrar um novo evento, descadastrar um evento existente, alterar um evento existente, visualizar informações de venda de um evento.

Modulo de vendas (Apresentação): Esse modulo se trata de uma interface de acesso ao modulo de serviços de venda.

Modulo de vendas (Serviços): A responsabilidade desse modulo é de lidar com a parte de venda de ingressos, ele irá ter acesso a base de dados dos eventos cadastrados e terá que alterar as informações de venda de um certo evento quando uma compra for realizada, como a quantidade de ingressos disponíveis e a lista dos usuários que compraram ingresso para aquele evento.

Abaixo estão uma apresentação geral dos métodos ligados a cada interface entre módulos:

IAA (Interface de apresentação de autenticação):

- . bool validar(CPF)

ISA (Interface de serviço de autenticação):

- . bool autenticar(CPF, senha) ERRO

IAU (Interface de apresentação de usuario):

- . void executar(CPF) ERRO

ISU (Interface de serviço de usuario):

- . usuário pesquisar(CPF) ERRO

- . int excluir(CPF) ERRO

- . int cadastrar() ERRO

IAE (Interface de apresentação de eventos):

- . void executar(CPF) ERRO

ISE (Interface de serviços de evento):

- . evento visualizar(data, cidade, estado) ERRO

- . int cadastrar(evento) ERRO

- . int descadastrar(codigoDoEvento, apresentacao) ERRO

- . evento alterar(codigoDeEvento) ERRO

- . void vendasDeEvento(codigoDeEvento) ERRO

IAV (Interface de apresentação de vendas):

- . void executar(CPF) ERRO

ISV (Interface de serviços de vendas):

- . ingresso vender(codigoDeApresentacao,quantidade) ERRO