

Nome: Carlos Eduardo da Silva Almeida
Matrícula: 180014625

Explicação do modelo

Módulo Apresentação Controle: Módulo responsável por gerar tela inicial do sistema e solicitar serviços dos módulos de apresentação de modo que o usuário possa escolher alguma das seguintes opções:

- **Cadastrar:** será solicitado à interface apresentação participante o serviço de cadastramento no sistema.
- **Listar peças, sessões e salas:** será solicitado por meio da interface apresentação peça que todas as peças, sessões e salas sejam apresentadas para o usuário.
- **Autenticar:** será solicitado por meio da interface apresentação autenticação que o usuário seja autenticado pelo sistema caso os dados passados estejam de acordo com os registros.

Interface Apresentação Autenticação: Interface responsável por solicitar os serviços requeridos pelo usuário ao Módulo Apresentação Autenticação.

Módulo Apresentação Autenticação: Módulo responsável por gerar tela que pede para o usuário informar os dados necessários para sua autenticação por meio da Interface Serviço Autenticação.

Interface Serviço Autenticação: Interface responsável por solicitar os serviços requeridos pelo Módulo Apresentação Autenticação para o Módulo Serviço Autenticação.

Módulo Serviço Autenticação: Módulo responsável por fornecer os serviços relacionados a autenticação do usuário.

Interface Apresentação Participante: Interface responsável por solicitar ao Módulo Apresentação Autenticação serviços requeridos pelo usuário por meio do Módulo Apresentação Controle.

Módulo Apresentação Participante: Módulo responsável por gerar tela que permite ao usuário informar os dados necessários para seu cadastramento por meio de métodos da Interface Serviço Participante.

Interface Serviço Participante: Interface responsável por solicitar serviços requeridos pelo Módulo Apresentação Participante para o Módulo Serviço Autenticação.

Módulo Serviço Participante: Módulo responsável por fornecer os serviços relacionados ao cadastro, exclusão ou edição do participante.

Interface Apresentação Peça: Interface responsável por solicitar serviços relacionados a peças, sessões e salas para o Módulo Apresentação Peça.

Módulo Apresentação Peça: Módulo responsável por mostrar a tela ao usuário do sistema as peças, sessões e salas e, uma vez autenticado, poder editar as mesmas solicitando tais serviços ao Módulo Serviço Peça por intermédio da Interface Serviço Peça.

Interface Serviço Peça: Interface responsável por solicitar serviços ao Módulo Serviços Peças para o Módulo Apresentação Peças.

Módulo Serviço Peça: Módulo responsável por fornecer os serviços relacionados às peças, sessões e salas.

Usou-se a arquitetura Singleton para construir containers para armazenamento de dados e formas de acesso aos mesmos.