**Diagrama – Trabalho 2 – TP1**

<<module>>

MSA

<<module>>

MSI

<<module>>

MSU

<<module>>

MAI

<<module>>

MAU

<<module>>

MAC

<<module>>

MAA

INTERFACES

**CAMADA DE SERVIÇO:**

ISA (INTERFACE SERVIÇO AUTENTICAÇÃO):

+ autenticar(email: Email, senha: Senha): boolean

MSA (MÓDULO SERVIÇO AUTENTICAÇÃO):

Módulo responsável por prover serviços ao processo de autenticação e a recuperação de dados associados a autenticação.

ISU (INTERFACE SERVIÇO USUÁRIO):

+ cadastrar(usuario: Usuario): boolean

+ descadastrar(email: Email): boolean

+ alterar(usuario: Usuario): boolean

+ recuperar(usuario: Usuario): boolean

MSU (MÓDULO SERVIÇO USUÁRIO):

Módulo responsável por implementar os processos do serviço de usuário, regras de negócio e o acesso aos dados mantidos em repositório relativos ao serviço de usuário.

ISI (INTERFACE SERVIÇO IMÓVEL)

+ cadastrar(imovel: Imovel): boolean

+ descadastrar(codigo: Codigo): boolean

+ alterar(imovel: Imovel): boolean

+ recuperar(imovel: Imovel): boolean

MSI (MÓDULO SERVIÇO IMÓVEL)

Módulo responsável por implementar os processos de serviço de imóvel e o acesso aos dados mantidos em repositório relativos ao serviço de imóvel.

**CAMADA DE APRESENTAÇÃO:**

MAC (MÓDULO APRESENTAÇÃO CONTROLE):

Módulo responsável por inicialização e encerramento do sistema e navegação entre os serviços disponíveis.

IAA (INTERFACE APRESENTAÇÃO AUTENTICAÇÃO):

+ autenticar(email: Email): boolean

MAA (MÓDULO APRESENTAÇÃO AUTENTICAÇÃO):

Módulo responsável por construir telas integrantes da interface com o usuário, possibilitar navegação entre as telas integrantes da interface com o usuário e validar dados de entrada fornecidos pelo o usuário relativos ao processo de autenticação.

IAU (INTERFACE APRESENTAÇÃO USUÁRIO):

+ executar(email: Email): void

+ executar( )

MAU (MÓDULO APRESENTAÇÃO USUÁRIO):

Módulo responsável por construir as telas integrantes da interface com o usuário, navegação entre telas e validação de dados de entrada relativos ao serviço de usuário.

IAI (INTERFACE APRESENTAÇÃO IMÓVEL):

+ executar(email: Email): void

+ executar( )

MAI (MÓDULO APRESENTAÇÃO IMÓVEL):

Módulo responsável por construir as telas integrantes da interface com o imóvel, navegação entre as telas e validação de dados de entrada relativos ao serviço de imóvel.