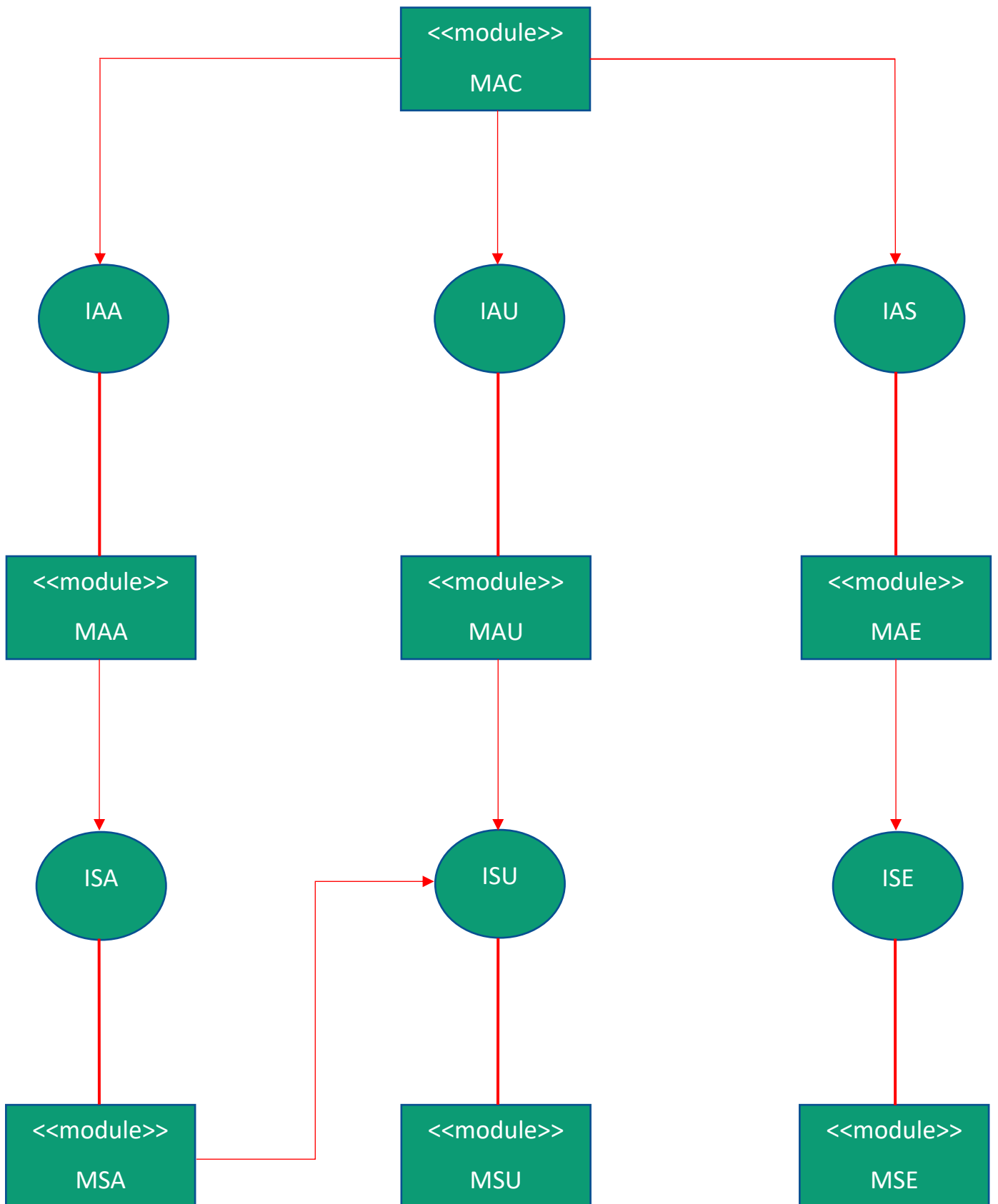


Diagrama – Trabalho 2 – TP1



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):

+virtual bool autenticar(Email*)

+virtual void setCntrServicoAutenticacao()

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):

+void cadastrar();

+bool executar(Email);

+void setCntrServicoUsuario(IServicoUsuario*);

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.

IAE (INTERFACE APRESENTAÇÃO EXCURSÃO):

+void executar();

+void executar(Email);

+void setCntrExcursao(IServicoExcursao*);

MAE (MÓDULO APRESENTAÇÃO EXCURSÃO):

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

CAMADA DE SERVIÇO:

ISA (INTERFACE SERVIÇO AUTENTICAÇÃO):

+ bool autenticar(Email, Senha);

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):

+ bool cadastrar(Usuario);

+ Usuario recuperar(Email);

+ bool alterar(Usuario);

+ bool descadastrar(Email);

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.

ISE (INTERFACE SERVIÇO Excursão)

+string gerarCodigo();
+bool cadastrarExcursao(Excursao, Email);
+bool editarExcursao(Excursao);
+Excursao obterExcursao(Codigo);
+float obterNotaExcursao(Codigo);
+list<Excursao> reunirExcursoes();
+list<Excursao> reunirExcursoes(Email);
+Email obterGuiaExcursao(Codigo);
+void deletarExcursao(Excursao);
+bool cadastrarSessao(Sessao, Email, Codigo);
+bool editarSessao(Sessao);
+list<Sessao> reunirSessoes();
+list<Sessao> reunirSessoes(Email);
+list<Sessao> reunirSessoes(Codigo);
+unordered_set<Codigo> reunirCodigosSessoes(Email);
+void deletarSessao(Sessao);
+bool cadastrarAvaliacao(Avaliacao, Email, Codigo);
+bool editarAvaliacao(Avaliacao);
+list<Avaliacao> reunirAvaliacoes(Codigo);
+list<Avaliacao> reunirAvaliacoes(Email);
+void deletarAvaliacao(Avaliacao); void deletarAvaliacao(Avaliacao);
+obterSessao(list);
+obterAvaliação(list);

MSE (MÓDULO SERVIÇO EXCURSÃO):

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