

DBAdapterStub

- ArrayList<Emprestimo> emprestimoArrayList = new ArrayList<>();

- ArrayList<ReplicaServidor> replicaServidorArrayList = new ArrayList<>(); - ArrayList<Funcionario> funcionarioArrayList = new ArrayList<>();

- ArrayList<EBook> ebookArrayList = new ArrayList<>();

+ int updateUser(int id_user, String pwd, String telefone)

+ Utilizador Login(String email, String pwd) {

+ int saveEmprestimo(Emprestimo emprestimo)

+ EBook getEBookFromEmprestimo(int id emp) {

+ Utilizador getUtilizadorFromEmprestimo(int id_emp) {

+ ReplicaServidor getReplicaFromEmprestimo(int id_emp) {

+ Funcionario LoginFuncionario(String email, String pwd) {

+ Emprestimo getEmprestimo(int id_emp) {

+ int saveUser(Utilizador u)

+ int removeUser(int id user) {

+ JSONObject ListaOfUsers(){

+ int saveEBook(EBook eBook) {

+ EBook getEBook(int idEBook) {

+ int removeEBook(int idEBook) {

+ int getAssinaturaTR(int id emp) {

+ int removeEmprestimo(int id_emp) {

+ int saveFuncionario(Funcionario f) {

+ int removeFuncionario(int id func)

+ Funcionario getFuncionario(int id_func) {

+ int removeReplicaServidor(int id_replica) { + ReplicaServidor getReplicaServidor(int id replica) { + JSONObject getCopiaFromReplica(int id_replica){

+ int saveReplica(ReplicaServidor rp) {

+ Utilizador getUser(int id user) {

- ArrayList<Utilizador> utilizadorArrayList = new ArrayList<>();

GestorReplicas

private ArrayList<ReplicaServidor> replicasArrayList;

+ void removeReplica(ReplicaServidor replicasArrayListervidor);

+ CopiaEBook getCopia of Replica(CopiaEBook copiaEBook);

+ ReplicaServidor get_ReplicaServidor_by_id(int index)

+ ReplicaServidor getReplicabyElement(ReplicaServidor replicaServidor)

+ void setreplicasArrayList(ArrayList<ReplicaServidor> replicasArrayList)

+ ReplicaServidor get_Replica_Proxima_Cliente(Emprestimo emp)

+ GestorReplicas();

+ String show info replicas();