EmpregadorServices

- contexto : Context
- empregadorDAO: EmpregadorDAO
- Coluna ID: int
- Coluna Nome: int
- Coluna_Email: int
- Coluna_CNPJ: int
- Coluna Senha: int
- Coluna_Cidade : int Coluna_Foto:int
- + getByEmailESenha(email: String, senha: String): Empregador
- + getEmpregadorByEmail(email: String): Empregador
- + getEmpregadorBylD(id : long) : Empregador
- + CadastraEmpregador(empregador: Empregador): boolean
- + LogarEmpregador(empregador: Empregador): boolean
- + IniciarSessaoEmpregador(empregador: Empregador): void
- + IsEmailCadastrado(email: String): boolean
- + IsEmailCadastrado(email: String, contexto: Context): Empregador
- + AlterarFotoEmpregador(empregador: Empregador): void
- + AlterarDadosEmpregador(empregador: Empregador): void
- + AlterarSenhaEmpregador(empregador: Empregador): void

InscricaoServices

- inscricaoDAO : InscricaoDAO
- vagaDAO: VagaDAO
- estagiarioDAO : EstagiarioDAO
- pessoaDAO : PessoaDAO
- curriculoDAO : CurriculoDAO
- context : Context
- Coluna_ID : int
- Coluna_ID_VAGA : int
- Coluna ID EMPREGADOR: int
- Coluna ID PESSOA; int
- Coluna DATA INSCRICAO: int
- Coluna_STATUS : int
- + cadastrarInscricao(inscricao: ControladorVaga, context: Context): boolean
- + listarInscricoes(empregador: Empregador, contexto: Context): ArrayList<ControladorVaga>
- + isInscrito(idEstagiario : long, idVaga : long) : boolean
- + dellnscricao(idVaga: long, idEstagiario: long): void
- + getNumInscritosByVaga(idVaga: long): long
- + getInscritosByVaga(idVaga: long, contexto: Context): ArrayList<ControladorVaga>
- + getStatusInscricao(pessoa : Pessoa, vaga : Vaga) : String
- + getInscricaoByPessoaAndVaga(pessoa: Pessoa, vaga: Vaga): ControladorVaga
- + getEmpresasByPessoa(pessoa : Pessoa) : ArrayList<Empregador>
- + getVagasByPessoa(pessoa: Pessoa): ArrayList<Vaga>
- + setStatusInscricaoByEstagiarioAndVaga(controladorVaga : ControladorVaga) : void

EstagiarioServices

- Coluna ID: int
- context : Context
- pessoaDAO: PessoaDAO
- estagiarioDAO : EstagiarioDAO
- curriculoDAO : CurriculoDAO
- + isEmailValido(email: String): boolean
- + isSenhalgual(senha: String, senha2: String): boolean
- + isCPF(cpf: String): boolean
- + getPessoa(id: long): Pessoa

Criptografia

- md : MessageDigest
- hexCodes(texto:byte):char[]
- + Criptografar(texto : String) : String

SlopeOne

- data: Map<Estagiario, Map<String, double>>
- mData : Map<Estagiario,Map<String,double>>
- diffMatrix: Map<String,HashMap<String,double>>
- fregMatriz: Map<String.HashMap<String.int>>
- buildDiffMatrix(): void
- + predict(user : Map<String,double>) : Map<String,double>

VagaServices

- vagaDAO : VagaDAO
- + cadastrarVaga(vaga: Vaga, context: Context): boolean
- + getListaNomeVagas(): ArrayList<String>
- + getVagasPorData(context : Context) : ArrayList<Vaga>
- + getVagasPorNome(context : Context) : ArrayList<Vaga>
- + getVagasPorArea(context : Context, area : String) : ArrayList<Vaga>
- + getListaBolsaVagas(): ArrayList<String>
- + getVagas(): ArrayList<String>
- + getObjetoVaga(listald : ArrayList<String>, context : Context) : ArrayList<Vaga>
- + getIdVaga(nome : String) : int
- + MudarNomeVaga(vaga: Vaga, nome: String): Vaga
- + MudarAreaVaga(vaga: Vaga, area: String): Vaga
- + mudarBolsaVaga(vaga : Vaga, bolsa : String) : Vaga
- + mudarRequisitoVaga(vaga: Vaga, requisito: String): Vaga
- + mudarObsVaga(vaga: Vaga, obs: String): Vaga
- + mudarHorarioVaga(vaga : Vaga, horario : String) : Vaga
- + delVaga(id : long) : void
- + vagaByld(nome : String, context : Context) : Vaga
- + getRecomendacao(context : Context) : ArrayList<Vaga>
- + getVagasRecomendadas(predicoes : Map<String,double>, context : Context) : ArrayList<Vaga>
- + avaliacaoVagaEstagiario(vaga : Vaga, context : Context) : double
- + getAvalicaoEstagiario(context : Context) : Map<Estagiario, Map<String, double>>
- + avaliacaoPorEstagiario(estagiario: Estagiario, context: Context): HashMap<String,double>

NotificacaoServices

- COLUNA ID: int
- COLUNA MENSAGEM: int
- COLUNA_ID_PESSOA_REMETENTE : int
- COLUNA ID PESSOA DESTINATARIO: int
- COLUNA ID EMPREGADOR REMETENTE: int
- COLUNA_ID_EMPREGADOR_DESTINATARIO : int
- COLUNA ID VAGA: int
- context : Context
- notificacaoDao : NotificacaoDAO
- vagaDAO: VagaDAO
- + enviar4Empregador(notificacao : Notificacao) : boolean
- + enviar4Estagiario(notificacao : Notificacao) : boolean
- + exibirNotificacoes4Empregador(empregador: Empregador): ArrayList<Notificacao>
- + exibirNotificacao4Estagiario(estagiario: Estagiario): ArrayList<Notificacao>
- + delNotificacoes4Empregador(idVaga: long, idEmpregador: long): void

LoginServices

- naoEncontrado : int
- pessoaDAO : PessoaDAO
- estagiarioDAO : EstagiarioDAO
- curriculoDAO : CurriculoDAO
- trainee : TraineeApp
- + fazerLogin(email: String, senha: String): boolean
- + cadastrarPessoaNoBanco(pessoa : Pessoa, context : Context) : boolean
- + cadastrarCurriculoNoBanco(curriculo : Curriculo) : CurriculoDAO
- + isEmailCadastrado(email: String, contexto: Context): boolean
- + iniciarSessao(pessoa : Pessoa) : void
- + iniciarSessao(pessoa : Pessoa, curriculo : Curriculo) : void
- + alterarFotoEstagiario(estagiario: Estagiario): void
- + alterarDadosEstagiario(pessoa : Pessoa) : void + alterarSenha(estagiario : Estagiario) : void
- + EstagiarioByEmail(email: String, context: Context): Estagiario