

Usuario

-id (cpf)  
-nome  
-funcao -- Determina as permições  
-email  
-senha

-getId()  
-getNome()  
-getFuncao()  
-getEmail()  
-getSenha()  
-setNome()  
-setFuncao()  
-setEmail()  
-setSenha()

Associacao

-id (cnpj)  
-nome  
-endereco  
-sedes[Sede]  
-presidenteCpf --Associado  
-associados[Associado]  
-reunioes[Reuniao]  
-fundos  
-dividas[Divida]  
-gastos[Gasto]  
-bens[Bem]  
-pagamentos[Pagamento]  
-acoes[Acao]  
-pedidos[Pedido]  
-dataPagamento

-getId()  
-getNome()  
-getEndereco()  
-getSedes()  
-getSedeByNome()  
-getPresidente()  
-getAssociados()  
-getAssociadoByCpf()  
-getAssociadoByNome()  
-getAssociadosByEndereco()  
-getReunioes()  
-getReuniaoById()  
-getReuniaoByTema()  
-getReuniaoByData()  
-getFundos()  
-getDividas()  
-getDividaById()  
-getDividasByData()  
-getGastos()  
-getGastoById()  
-getGastosByDatas()  
-getPagamentos()  
-getPagamentoById()  
-getPagamentosByCpf()  
-getPagamentosByEndereco()  
-getDevedores()  
-getPresencasAssociado()  
-getFaltasAssociados()  
-getBens()  
-getBemById()  
-getDiretoria()  
-getAcoes()  
-getAcaoById()  
-getAcoesByResponsavel()  
-getAcoesByLocal()  
-getPedidos()  
-getPedidoById()  
-getPedidosByAssociado()  
-getPedidosByLocal()  
-setNome()  
-setEndereco()  
-setPresidente()  
-setFundos()  
-addSede(Sede)  
-addAssociado(Associado)  
-addReuniao(Reuniao)  
-addDivida(Divida)  
-addGasto(Gasto)  
-addPagamento(Pagamento)  
-addAcao(Acao)  
-addPedido(Pedido)

Sede

-id  
-nome  
-local  
-dataCriacao  
-responsavel  
-funcao  
-idBens  
-fundos  
-gastos  
-acoes[Acao]  
-cpfFuncaoRelacionados([String, String])

-getId()  
-getNome()  
-getLocal()  
-getDataCriacao()  
-getResponsavel()  
-getFuncao()  
-getIdBens()  
-getFundos()  
-getGastos()  
-getAcoes()  
-getAcaoById()  
-getAcoesByData()  
-getRelacionados()  
-bemPertence(id)  
-estaRelacionado(cpf)  
-addGasto()  
-addAcao(AcaoSede)  
-addRelacionado(cpf, funcao)  
-addIdBem(id)  
-setFundos()  
-setResponsavel()  
-setFuncao()  
-setNome()  
-setLocal()  
-setDataCriacao()

Associado

-id (cpf)  
-nome  
-funcao  
-pagamentosId[ID]  
-endereco  
-telefone  
-dataNascimento  
-dataIngresso

-getId()  
-getNome()  
-getEndereco()  
-getTelefone()  
-getFuncao()  
-getPagamentosId()  
-getDataNascimento()  
-getDataIngresso()  
-getUltimoPagamento()  
-setNome()  
-setFuncao()  
-setEndereco()  
-setTelefone()  
-setDataNascimento()  
-setDataIngresso()  
-addPagamentold()

Reuniao

-id  
-tema  
-local  
-data  
-horario  
-cpfPresentes[String]  
-anotacoes[String]

-getId()  
-getTema()  
-getLocal()  
-getData()  
-setHorario()  
-getPresentes()  
-getPresente(cpf) -- Bool  
-getAnotacoes()  
-getAnotacaoById()  
-setTema(String)  
-setLocal(String)  
-setData(Data)  
-setHorario(Hora)  
-addCpfPresente(Cpf)  
-addAnotacao(String, String) -- Anotacao/Autor

Divida

-id  
-nome  
-valor  
-motivo  
-dataAdquirido  
-dataVencimento  
-responsavel

-getId()  
-getNome()  
-getValor()  
-getMotivo()  
-getDataAdquirido()  
-getDataVencimento()  
-getResponsavel()  
-setNome()  
-setValor()  
-setMotivo()  
-setDataAdquirido()  
-setDataVencimento()  
-setResponsavel()

Gasto

-id  
-nome  
-valor  
-motivo  
-dataAdquirido  
-responsavel

-getId()  
-getNome()  
-getValor()  
-getMotivo()  
-getDataAdquirido()  
-getResponsavel()  
-setNome()  
-setValor()  
-setMotivo()  
-setDataAdquirido()  
-setResponsavel()

Bem

-id  
-nome  
-funcao  
-valor  
-conquista -- Como foi adquirido  
-dataAdquirido  
-responsavel

-getId()  
-getNome()  
-getFuncao()  
-getConquista()  
-getDataAdquirido()  
-getResponsavel()  
-setNome()  
-setFuncao()  
-setValor()  
-setConquista()  
-setDataAdquirido()  
-setResponsavel()

Diagrama UML SGAR

Abel | December 16, 2019

Pagamento

-id  
-tipoPagamento  
-valor  
-motivo  
-dataPagamento  
-dataReferente  
-responsavel

-getId()  
-getTipoPagamento()  
-getValor()  
-getMotivo()  
-getDataPagamento()  
-getDataReferente()  
-getResponsavel()  
-setTipoPagamento()  
-setValor()  
-setMotivo()  
-setDataPagamento()  
-setDataReferente()  
-setResponsavel()

Pedido

-id  
-descricao  
-cpfAssociado  
-motivo  
-local  
-bensSolicitados  
-data  
-responsavel  
-realizado --Bool

-getId()  
-getDescricao()  
-getCpfAssociado()  
-getMotivo()  
-getLocal()  
-getBensSolicitados()  
-getBemSolicitado(id)  
-getData()  
-getResponsavel()  
-getRealizado()  
-setDescricao()  
-setCpfAssociado()  
-setMotivo()  
-setLocal()  
-setData()  
-setResponsavel()  
-setRealizado()  
-addBemSolicitado()

Acao

-id  
-descricao  
-valor  
-motivo  
-local  
-pedidold  
-bensUsados  
-data  
-responsavel

-getId()  
-getDescricao()  
-getValor()  
-getMotivo()  
-getLocal()  
-getPedidold()  
-getBensUsados()  
-getBemUsado(id)  
-getData()  
-getResponsavel()  
-setDescricao()  
-setValor()  
-setMotivo()  
-setLocal()  
-setPedidold()  
-setData()  
-setResponsavel()  
-addBemUsado()

-Texto