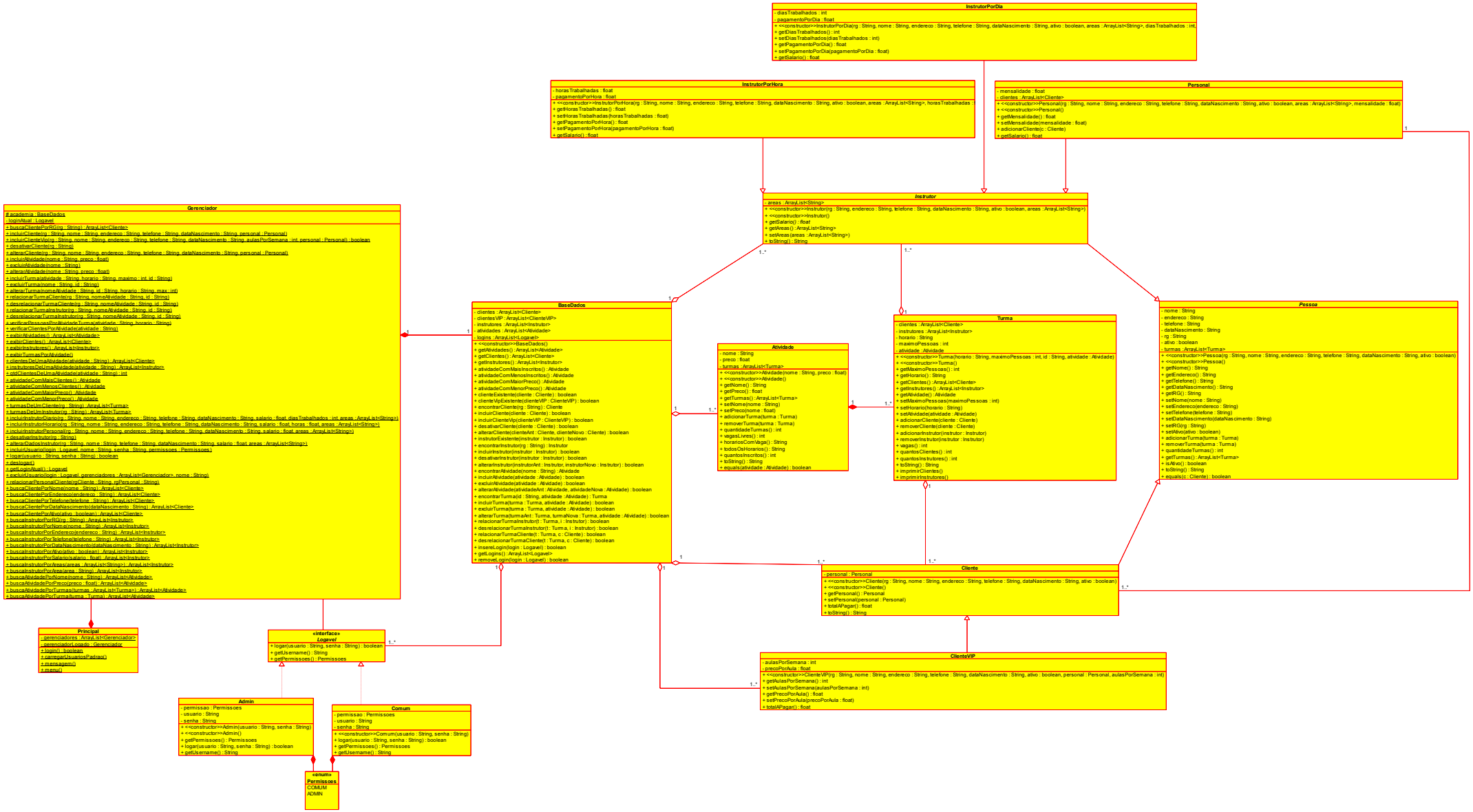
InstrutorPorDia
- diasTrabalhados : int
- pagamentoPorDia : float
+ <<constructor>>InstrutorPorDia(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, ativo : boolean, areas : ArrayList<String>, diasTrabalhados : int)
+ getDiasTrabalhados() : int
+ setDiasTrabalhados(diasTrabalhados : int)
+ getPagamentoPorDia() : float
+ setPagamentoPorDia(pagamentoPorDia : float)
+ getSalario() : float
InstrutorPorHora
- horasTrabalhadas : float
- pagamentoPorHora : float
+ <<constructor>>InstrutorPorHora(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, ativo : boolean, areas : ArrayList<String>, horasTrabalhadas : float)
+ getHorasTrabalhadas() : float
+ setHorasTrabalhadas(horasTrabalhadas : float)
+ getPagamentoPorHora() : float
+ setPagamentoPorHora(pagamentoPorHora : float)
+ getSalario() : float
Personal
- mensalidade : float
- clientes : ArrayList<Cliente>
+ <<constructor>>Personal(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, ativo : boolean, areas : ArrayList<String>, mensalidade : float)
+ <<constructor>>Personal()
+ getMensalidade() : float
+ setMensalidade(mensalidade : float)
+ adicionarCliente(c : Cliente)
+ getSalario() : float
Instrutor
- areas : ArrayList<String>
+ <<constructor>>Instrutor(rg : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, ativo : boolean, areas : ArrayList<String>)
+ <<constructor>>Instrutor()
+ getSalario() : float
+ getAreas() : ArrayList<String>
+ setAreas(areas : ArrayList<String>)
+ toString() : String
Gerenciador
academia : BaseDados
- loginAtual : Logavel
+ buscaClientePorRG(rg : String) : ArrayList<Cliente>
+ incluirCliente(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, personal : Personal)
+ incluirClienteVip(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, aulasPorSemana : int, personal : Personal) : boolean
+ desativarCliente(rg : String)
+ alterarCliente(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, personal : Personal)
+ incluirAtividade(nome : String, preco : float)
+ excluirAtividade(nome : String)
+ alterarAtividade(nome : String, preco : float)
+ incluirTurma(atividade : String, horario : String, maximo : int, id : String)
+ excluirTurma(nome : String, id : String)
+ alterarTurma(nomeAtividade : String, id : String, horario : String, max : int)
+ relacionarTurmaCliente(rg : String, nomeAtividade : String, id : String)
+ desrelacionarTurmaCliente(rg : String, nomeAtividade : String, id : String)
+ relacionarTurmaInstrutor(rg : String, nomeAtividade : String, id : String)
+ desrelacionarTurmaInstrutor(rg : String, nomeAtividade : String, id : String)
+ verificarPessoasPorAtividadeTurma(atividade : String, horario : String)
+ verificarClientesPorAtividade(atividade : String)
+ exibirAtividades() : ArrayList<Atividade>
+ exibirClientes() : ArrayList<Cliente>
+ exibirInstrutores() : ArrayList<Instrutor>
+ exibirTurmasPorAtividade()
+ clientesDeUmaAtividade(atividade : String) : ArrayList<Cliente>
+ instrutoresDeUmaAtividade(atividade : String) : ArrayList<Instrutor>
+ qtdClientesDeUmaAtividade(atividade : String) : int
+ atividadeComMaisClientes() : Atividade
+ atividadeComMenosClientes() : Atividade
+ atividadeComMaiorPreco() : Atividade
+ atividadeComMenorPreco() : Atividade
+ turmasDeUmCliente(rg : String) : ArrayList<Turma>
+ turmasDeUmInstrutor(rg : String) : ArrayList<Turma>
+ incluirInstrutorDaHora(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, salario : float, diasTrabalhados : int, areas : ArrayList<String>)
+ incluirInstrutorHorario(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, salario : float, horas : float, areas : ArrayList<String>)
+ incluirInstrutorPersonal(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, salario : float, areas : ArrayList<String>)
+ desativarInstrutor(rg : String)
+ alterarDadosInstrutor(rg : String, nome : String, telefone : String, dataNascimento : String, salario : float, areas : ArrayList<String>)
+ incluirUsuario(login : Logavel, nome : String, senha : String, permissoes : Permissoes)
+ logar(usuario : String, senha : String) : boolean
+ deslogar()
+ getLoginAtual() : Logavel
+ excluirUsuario(login : Logavel, gerenciadores : ArrayList<Gerenciador>, nome : String)
+ relacionarPersonalClienteRgCliente : String, rgPersonal : String)
+ buscaClientePorNome(nome : String) : ArrayList<Cliente>
+ buscaClientePorEndereco(endereco : String) : ArrayList<Cliente>
+ buscaClientePorTelefone(telefone : String) : ArrayList<Cliente>
+ buscaClientePorDataNascimento(dataNascimento : String) : ArrayList<Cliente>
+ buscaClientePorAtivo(ativo : boolean) : ArrayList<Cliente>
+ buscaInstrutorPorRG(rg : String) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaInstrutorPorNome(nome : String) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaInstrutorPorEndereco(endereco : String) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaInstrutorPorTelefone(telefone : String) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaInstrutorPorDataNascimento(dataNascimento : String) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaInstrutorPorAtivo(ativo : boolean) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaInstrutorPorSalario(salario : float) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaInstrutorPorAreas(areas : ArrayList<String>) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaInstrutorPorArea(area : String) : ArrayList<Instrutor>
+ buscaAtividadePorNome(nome : String) : ArrayList<Atividade>
+ buscaAtividadePorPreco(preco : float) : ArrayList<Atividade>
+ buscaAtividadePorTurmas(turmas : ArrayList<Turma>) : ArrayList<Atividade>
+ buscaAtividadePorTurma(turma : Turma) : ArrayList<Atividade>
BaseDados
- clientes : ArrayList<Cliente>
- clientesVIP : ArrayList<ClienteVIP>
- instrutores : ArrayList<Instrutor>
- atividades : ArrayList<Atividade>
- logins : ArrayList<Logavel>
+ <<constructor>>BaseDados()
+ getAtividades() : ArrayList<Atividade>
+ getClientes() : ArrayList<Cliente>
+ getInstrutores() : ArrayList<Instrutor>
+ atividadeComMaisInscritos() : Atividade
+ atividadeComMenosInscritos() : Atividade
+ atividadeComMaiorPreco() : Atividade
+ atividadeComMenorPreco() : Atividade
+ clienteExistente(cliente : Cliente) : boolean
+ clienteVipExistente(clienteVIP : ClienteVIP) : boolean
+ encontrarCliente(rg : String) : Cliente
+ incluirCliente(cliente : Cliente) : boolean
+ incluirClienteVip(clienteVIP : ClienteVIP) : boolean
+ desativarCliente(cliente : Cliente) : boolean
+ alterarCliente(clienteAnt : Cliente, clienteNovo : Cliente) : boolean
+ instrutorExistente(instrutor : Instrutor) : boolean
+ encontrarInstrutor(rg : String) : Instrutor
+ incluirInstrutor(instrutor : Instrutor) : boolean
+ desativarInstrutor(instrutor : Instrutor) : boolean
+ alterarInstrutor(instrutorAnt : Instrutor, instrutorNovo : Instrutor) : boolean
+ encontrarAtividade(nome : String) : Atividade
+ incluirAtividade(atividade : Atividade) : boolean
+ excluirAtividade(atividade : Atividade) : boolean
+ alterarAtividade(atividadeAnt : Atividade, atividadeNova : Atividade) : boolean
+ encontrarTurma(id : String, atividade : Atividade) : Turma
+ incluirTurma(turma : Turma, atividade : Atividade) : boolean
+ excluirTurma(turma : Turma, atividade : Atividade) : boolean
+ alterarTurma(turmaAnt : Turma, turmaNova : Turma, atividade : Atividade) : boolean
+ relacionarTurmaInstrutor(t : Turma, i : Instrutor) : boolean
+ desrelacionarTurmaInstrutor(t : Turma, i : Instrutor) : boolean
+ relacionarTurmaCliente(t : Turma, c : Cliente) : boolean
+ desrelacionarTurmaCliente(t : Turma, c : Cliente) : boolean
+ insereLogin(login : Logavel) : boolean
+ getLogins() : ArrayList<Logavel>
+ removeLogin(login : Logavel) : boolean
Atividade
- nome : String
- preco : float
- turmas : ArrayList<Turma>
+ <<constructor>>Atividade(nome : String, preco : float)
+ <<constructor>>Atividade()
+ getNome() : String
+ getPreco() : float
+ getTurmas() : ArrayList<Turma>
+ setNome(nome : String)
+ setPreco(nome : float)
+ adicionarTurma(turma : Turma)
+ removerTurma(turma : Turma)
+ quantidadeTurmas() : int
+ vagasLivres() : int
+ horariosComVaga() : String
+ todosOsHorarios() : String
+ quantosInscritos() : int
+ toString() : String
+ equals(atividade : Atividade) : boolean
Turma
- clientes : ArrayList<Cliente>
- instrutores : ArrayList<Instrutor>
- horario : String
- maximoPessoas : int
- atividade : Atividade
+ <<constructor>>Turma(horario : String, maximoPessoas : int, id : String, atividade : Atividade)
+ <<constructor>>Turma()
+ getMaximoPessoas() : int
+ getHorario() : String
+ getClientes() : ArrayList<Cliente>
+ getInstrutores() : ArrayList<Instrutor>
+ getAtividade() : Atividade
+ setMaximoPessoas(maximoPessoas : int)
+ setHorario(horario : String)
+ setAtividade(atividade : Atividade)
+ adicionarCliente(cliente : Cliente)
+ removerCliente(cliente : Cliente)
+ adicionarInstrutor(instrutor : Instrutor)
+ removerInstrutor(instrutor : Instrutor)
+ vagas() : int
+ quantosClientes() : int
+ quantosInstrutores() : int
+ imprimirClientes()
+ imprimirInstrutores()
Pessoa
- nome : String
- endereco : String
- telefone : String
- dataNascimento : String
- rg : String
- ativo : boolean
- turmas : ArrayList<Turma>
+ <<constructor>>Pessoa(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, ativo : boolean)
+ <<constructor>>Pessoa()
+ getNome() : String
+ getEndereco() : String
+ getTelefone() : String
+ getDataNascimento() : String
+ getRG() : String
+ setNome(nome : String)
+ setEndereco(endereco : String)
+ setTelefone(telefone : String)
+ setDataNascimento(dataNascimento : String)
+ setRG(rg : String)
+ setAtivo(ativo : boolean)
+ adicionarTurma(turma : Turma)
+ removerTurma(turma : Turma)
+ quantidadeTurmas() : int
+ getTurmas() : ArrayList<Turma>
+ isAtivo() : boolean
+ toString() : String
+ equals(c : Cliente) : boolean
Cliente
- personal : Personal
+ <<constructor>>Cliente(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, ativo : boolean)
+ <<constructor>>Cliente()
+ getPersonal() : Personal
+ setPersonal(personal : Personal)
+ totalAPagar() : float
+ toString() : String
ClienteVIP
- aulasPorSemana : int
- precoPorAula : float
+ <<constructor>>ClienteVIP(rg : String, nome : String, endereco : String, telefone : String, dataNascimento : String, ativo : boolean, personal : Personal, aulasPorSemana : int)
+ getAulasPorSemana() : int
+ setAulasPorSemana(aulasPorSemana : int)
+ getPrecoPorAula() : float
+ setPrecoPorAula(precoPorAula : float)
+ totalAPagar() : float
Principal
- gerenciadores : ArrayList<Gerenciador>
- gerenciadorLogado : Gerenciador
+ login() : boolean
+ carregarUsuariosPadrao()
+ mensagem()
+ menu()
«interface»
Logavel
+ logar(usuario : String, senha : String) : boolean
+ getUsername() : String
+ getPermissoes() : Permissoes
Admin
- permissao : Permissoes
- usuario : String
- senha : String
+ <<constructor>>Admin(usuario : String, senha : String)
+ <<constructor>>Admin()
+ getPermissoes() : Permissoes
+ logar(usuario : String, senha : String) : boolean
+ getUsername() : String
Comum
- permissao : Permissoes
- usuario : String
- senha : String
+ <<constructor>>Comum(usuario : String, senha : String)
+ logar(usuario : String, senha : String) : boolean
+ getPermissoes() : Permissoes
+ getUsername() : String
«enum»
Permissoes
COMUM
ADMIN