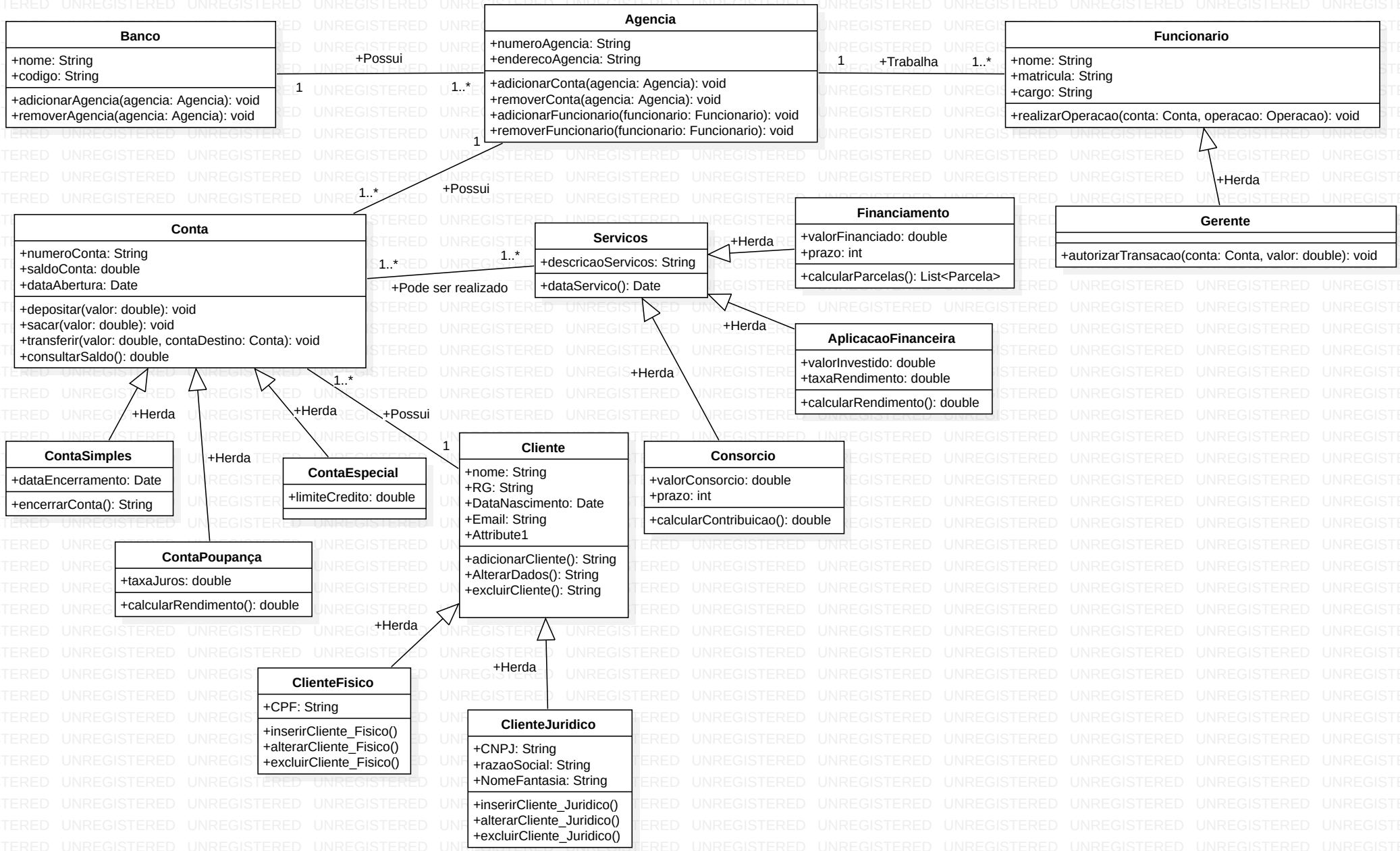
Model::Main


Banco
+nome: String
+codigo: String
+adicionarAgencia(agencia: Agencia): void
+removerAgencia(agencia: Agencia): void
+Possui
1
1..*
Agencia
+numeroAgencia: String
+enderecoAgencia: String
+adicionarConta(agencia: Agencia): void
+removerConta(agencia: Agencia): void
+adicionarFuncionario(funcionario: Funcionario): void
+removerFuncionario(funcionario: Funcionario): void
1
+Trabalha
1..*
Funcionario
+nome: String
+matricula: String
+cargo: String
+realizarOperacao(conta: Conta, operacao: Operacao): void
+Herda
Gerente
+autorizarTransacao(conta: Conta, valor: double): void
1
1..*
+Possui
Conta
+numeroConta: String
+saldoConta: double
+dataAbertura: Date
+depositar(valor: double): void
+sacar(valor: double): void
+transferir(valor: double, contaDestino: Conta): void
+consultarSaldo(): double
1..*
1..*
+Pode ser realizado
Servicos
+descricaoServicos: String
+dataServico(): Date
+Herda
Financiamento
+valorFinanciado: double
+prazo: int
+calcularParcelas(): List<Parcela>
+Herda
AplicacaoFinanceira
+valorInvestido: double
+taxaRendimento: double
+calcularRendimento(): double
+Herda
Consorcio
+valorConsorcio: double
+prazo: int
+calcularContribuicao(): double
1..*
+Possui
1
Cliente
+nome: String
+RG: String
+DataNascimento: Date
+Email: String
+Attribute1
+adicionarCliente(): String
+AlterarDados(): String
+excluirCliente(): String
+Herda
ContaSimples
+dataEncerramento: Date
+encerrarConta(): String
+Herda
ContaEspecial
+limiteCredito: double
+Herda
ContaPoupança
+taxaJuros: double
+calcularRendimento(): double
+Herda
ClienteFisico
+CPF: String
+inserirCliente_Fisico()
+alterarCliente_Fisico()
+excluirCliente_Fisico()
+Herda
ClienteJuridico
+CNPJ: String
+razaoSocial: String
+NomeFantasia: String
+inserirCliente_Juridico()
+alterarCliente_Juridico()
+excluirCliente_Juridico()