

## Reference List of Critical Components - 102 Components

lps.bet.basico.cartaoMgr.CartaoDAO  
lps.bet.basico.cartaoMgr.CartaoMgr  
lps.bet.basico.cartaoMgr.PagamentoDAO  
lps.bet.basico.cartaoMgr.TipoPassageiroDAO  
lps.bet.basico.cartaoMgr.ViagemDAO  
lps.bet.basico.funcionarioMgr.FuncionarioDAO  
lps.bet.basico.funcionarioMgr.FuncionarioMgr  
lps.bet.basico.funcionarioMgr.IFuncionarioMgt  
lps.bet.basico.linhaMgr.CorridaDAO  
lps.bet.basico.linhaMgr.ILinhaMgt  
lps.bet.basico.linhaMgr.IRegistrarArrecadacao  
lps.bet.basico.linhaMgr.LinhaDAO  
lps.bet.basico.linhaMgr.LinhaMgr  
lps.bet.basico.linhaMgr.OnibusDAO  
lps.bet.basico.linhaMgr.ValidadorDAO  
lps.bet.basico.onibus.catraca.Catraca  
lps.bet.basico.onibus.gui.ValidadorGUI  
lps.bet.basico.onibus.validadorOnibusCtrl.ValidadorOnibusCtrl  
lps.bet.basico.passageiroMgr.IPassageiroMgt  
lps.bet.basico.passageiroMgr.PassageiroDAO  
lps.bet.basico.validadorServidorCtrl.ValidadorServidorCtrl  
lps.bet.basico.viacaoMgr.EmpresaViariaDAO  
lps.bet.basico.viacaoMgr.IViacaoMgt  
lps.bet.basico.viacaoMgr.SistViarioUrbanoDAO  
lps.bet.basico.viacaoMgr.TarifaDAO  
lps.bet.basico.viacaoMgr.ViacaoMgr  
lps.bet.basico.viagemCtrl.ViagemCtrl  
lps.bet.basico.web.acessoBasico.AcessoBasico  
lps.bet.basico.web.aquisicaoCartao.AquisicaoCartao  
lps.bet.basico.web.autenticacao.AutenticacaoDAO  
lps.bet.basico.web.autenticacao.GerenciaLogin  
lps.bet.basico.web.cargaCartao.CargaCartao  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.cartao.GerenciaCartao  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.cartao.GerenciaPagamento  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.cartao.GerenciaTipoPassageiro  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.cartao.GerenciaViagem  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.funcionario.GerenciaCargo  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.funcionario.GerenciaFuncionario  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.GerenciaCtrl  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.linha.GerenciaCorrida  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.linha.GerenciaLinha  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.linha.GerenciaOnibus  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.linha.GerenciaValidador  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.passageiro.GerenciaPassageiro  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.viacao.GerenciaEmpresaViaria  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.viacao.GerenciaSistViarioUrbano  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.viacao.GerenciaTarifa  
lps.bet.basico.web.MenuBet  
lps.bet.interfaces.ICartaoMgt

lps.bet.variabilidades.cartaoPgtoCartaoCtrl.CartaoPgtoCartaoCtrl  
lps.bet.variabilidades.combinarCartoes.GerenciaTipoPassageiroCombinarCartoes  
lps.bet.variabilidades.combinarCartoes.TipoPassageiroDAOCombinarCartoes  
lps.bet.variabilidades.empresaUsuarMgt.EmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.empresaUsuarMgt.EmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.empresaUsuarMgt.IEmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.limitePassagensMgr.CartaoLimPassagensDAO  
lps.bet.variabilidades.limitePassagensMgr.ILimitePassagensMgr  
lps.bet.variabilidades.limitePassagensMgr.LimitePassagensMgr  
lps.bet.variabilidades.limitePassagensMgr.TipoPassagLimPassagensDAO  
lps.bet.variabilidades.linhaIntegradaMgr.LinhaIntegradaDAO  
lps.bet.variabilidades.numViagensMgr.INumViagensMgr  
lps.bet.variabilidades.pagamentoCartaoMgr.IPagtoCartaoMgr  
lps.bet.variabilidades.pagamentoCartaoMgr.PagamentoCartaoMgr  
lps.bet.variabilidades.pagamentoCartaoMgr.PagtoCartaoDAO  
lps.bet.variabilidades.pagamentoCartaoMgr.TipoPassagPagtoCartaoDAO  
lps.bet.variabilidades.tempoMgr.ITempoMgr  
lps.bet.variabilidades.tempoMgr.TempoDAO  
lps.bet.variabilidades.terminalMgr.ITerminalMgr  
lps.bet.variabilidades.terminalMgr.TerminalDAO  
lps.bet.variabilidades.terminalMgr.TerminalMgr  
lps.bet.variabilidades.tiposDados.TipoPassageiroCombinacaoRestrita  
lps.bet.variabilidades.viacaoTempoMgr.ViacaoTempoMgr  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlNumViagens.ViagemCtrlNumViagens  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlTempo.ViagemCtrlTempo  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlTempoNumViagens.ViagemCtrlTempoNumViagens  
lps.bet.variabilidades.viagemLinhaIntegradaCtrl.ViagemLinhaIntegradaCtrl  
lps.bet.variabilidades.viagemNumViagensCtrl.ViagemNumViagensCtrl  
lps.bet.variabilidades.viagemNumViagensLinhaIntegradaCtrl.ViagemNumViagensLinhaIntegradaCtrl  
lps.bet.variabilidades.viagemTempoCtrl.ViagemTempoCtrl  
lps.bet.variabilidades.viagemTempoLinhaIntegradaCtrl.ViagemTempoLinhaIntegradaCtrl  
lps.bet.variabilidades.viagemTempoNumViagensCtrl.ViagemTempoNumViagensCtrl  
lps.bet.variabilidades.viagemTempoNumViagensLinhaIntegradaCtrl.ViagemTempoNumViagensLinhaIntegradaCtrl  
lps.bet.variabilidades.web.empresaUsuarMgt.AcessoBasicoEmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.web.empresaUsuarMgt.CargaCartaoEmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.web.empresaUsuarMgt.GerenciaEmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.web.empresaUsuarMgt.GerenciaPassageiroEmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.web.limitePassagens.AcessoBasicoLimPassagens  
lps.bet.variabilidades.web.limitePassagens.CargaCartaoLimPassagens  
lps.bet.variabilidades.web.limitePassagens.GerenciaCartaoLimPassagens  
lps.bet.variabilidades.web.limitePassagens.GerenciaTipoPassageiroLimPassagens  
lps.bet.variabilidades.web.limitePassagensEmpresaUsuarMgt.AcessoBasicoLimPassagensEmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.web.limitePassagensEmpresaUsuarMgt.CargaCartaoLimPassagensEmpresaUsuarMgt  
lps.bet.variabilidades.web.linhaIntegrada.GerenciaLinhaIntegrada  
lps.bet.variabilidades.web.numCartoes.GerenciaCartaoNumCartoes  
lps.bet.variabilidades.web.numCartoes.GerenciaSistViarioNumCartoes  
lps.bet.variabilidades.web.numCartoesTempoNumViagens.GerenciaSistViarioNumCartoesTempoNumViagens  
lps.bet.variabilidades.web.pagamentoCartao.GerenciaCartaoPgtoCartao  
lps.bet.variabilidades.web.pagamentoCartao.GerenciaPagamentoPgtoCartao  
lps.bet.variabilidades.web.pagamentoCartao.GerenciaTipoPassageiroPgtoCartao

lps.bet.variabilidades.web.tempo.GerenciaSistViarioTempo  
lps.bet.variabilidades.web.tempoNumViagens.GerenciaSistViarioTempoNumViagens  
lps.bet.variabilidades.web.terminal.GerenciaTerminal

#### **List of Critical Component (90%) - 32 Components**

lps.bet.basico.cartaoMgr.CartaoDAO  
lps.bet.basico.cartaoMgr.CartaoMgr  
lps.bet.basico.cartaoMgr.TipoPassageiroDAO  
lps.bet.basico.dadosRelatorios.DadosRelatorioCorrida  
lps.bet.basico.linhaMgr.CorridaDAO  
lps.bet.basico.linhaMgr.ILinhaMgt  
lps.bet.basico.linhaMgr.LinhaMgr  
lps.bet.basico.passageiroMgr.IPassageiroMgt  
lps.bet.basico.tiposDados.Cartao  
lps.bet.basico.tiposDados.Corrida  
lps.bet.basico.tiposDados.TipoPassageiro  
lps.bet.basico.tiposDados.Viagem  
lps.bet.basico.viacaoMgr.IViacaoMgt  
lps.bet.basico.viagemCtrl.ViagemCtrl  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.funcionario.GerenciaFuncionario  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.linha.GerenciaCorrida  
lps.bet.interfaces.ICartaoMgt  
lps.bet.variabilidades.cartaoPgtoCartaoCtrl.CartaoPgtoCartaoCtrl  
lps.bet.variabilidades.limitePassagensMgr.LimitePassagensMgr  
lps.bet.variabilidades.tiposDados.EmpresaUsuarua  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlNumViagens.ViagemCtrlNumViagens  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlTempo.ViagemCtrlTempo  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlTempoNumViagens.ViagemCtrlTempoNumViagens  
lps.bet.variabilidades.viagemNumViagensLinhaIntegradaCtrl.ViagemNumViagensLinhaIntegradaCtrl  
lps.bet.variabilidades.viagemTempoLinhaIntegradaCtrl.ViagemTempoLinhaIntegradaCtrl  
lps.bet.variabilidades.viagemTempoNumViagensLinhaIntegradaCtrl.ViagemTempoNumViagensLinhaIntegradaCtrl  
lps.bet.variabilidades.web.empresaUsuarua.AcessoBasicoEmpresaUsuarua  
lps.bet.variabilidades.web.limitePassagens.GerenciaCartaoLimPassagens  
lps.bet.variabilidades.web.numCartoes.GerenciaCartaoNumCartoes  
lps.bet.variabilidades.web.pagamentoCartao.GerenciaCartaoPgtoCartao  
lps.bet.variabilidades.web.pagamentoCartao.GerenciaPagamentoPgtoCartao  
lps.bet.variabilidades.web.terminal.GerenciaTerminal

#### **List of Strongly Critical Component (95%) - 18 Components**

lps.bet.basico.cartaoMgr.CartaoDAO  
lps.bet.basico.cartaoMgr.CartaoMgr  
lps.bet.basico.dadosRelatorios.DadosRelatorioCorrida  
lps.bet.basico.linhaMgr.CorridaDAO  
lps.bet.basico.linhaMgr.ILinhaMgt  
lps.bet.basico.linhaMgr.LinhaMgr  
lps.bet.basico.tiposDados.Cartao  
lps.bet.basico.tiposDados.Corrida  
lps.bet.basico.tiposDados.TipoPassageiro  
lps.bet.basico.tiposDados.Viagem  
lps.bet.basico.viacaoMgr.IViacaoMgt  
lps.bet.basico.web.gerenciaCtrl.linha.GerenciaCorrida  
lps.bet.interfaces.ICartaoMgt

lps.bet.variabilidades.cartaoPgtoCartaoCtrl.CartaoPgtoCartaoCtrl  
lps.bet.variabilidades.limitePassagensMgr.LimitePassagensMgr  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlNumViagens.ViagemCtrlNumViagens  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlTempo.ViagemCtrlTempo  
lps.bet.variabilidades.viagemCtrlTempoNumViagens.ViagemCtrlTempoNumViagens