Diagrama de Classes Processamento WorkerDeRecepcao FilaDeMensagens Barramento - fila: FilaDeMensagens {final} - fila: LinkedList<Mensagem> - id: String {final} - ativo: boolean {final} - gerenciadorDeServicos: + adicionar(mensagem: Mensagem):: void GerenciadorDeServicos {final} {synchronized} + WorkerDeRecepcao(fila: FilaDeMensagens) # preferenciasDeProtocolo: Map<String.</pre> + remover():: Mensagem {synchronized} Protocolo> + adicionarMensagemAFila(mensagem: Mensagem):: void + Barramento(gerenciadorDeServicos: GerenciadorDeServicos) + run():: void Instância compartilhada + getGerenciadorDeServicos():: + parar():: void entre os Workers GerenciadorDeServicos + getProtocoloPreferencia(endpoint: WorkerDeProcessamento String):: Protocolo - protocolo: Protocolo {final} + cadastrarEndpoint(endpoint: String, protocolo: Protocolo):: void - barramento: Barramento {final} + enviarMensagem(mensagem: Mensagem. - fila: FilaDeMensagens {final} -Envia mensagemprotocoloOrigem: Protocolo):: void - ativo: boolean {final} <<abstract>> + WorkerDeProcessamento(protocolo: Protocolo Protocolo, barramento: Barramento, fila: <<call>> FilaDeMensagens) cadastrarEndpoint() - criarComando(mensagem: Mensagem, protocoloAtual: Protocolo):: Comando + run():: void GerenciadorDeServicos ComandoCadastrarEndpoint + parar():: void servicos: HashMap<String, String> {final} - endpoint: String {final} <<create>> - protocolo: Protocolo {final} + registrarServico(servico: String, bytecode: String):: void <<interface>> + ComandoCadastrarEndpoint(endpoint: Comando + removerServico(servico: String):: void String, protocolo: Protocolo) + buscarServico(servico: String):: String '<<call>> buscarServico()" + executar(mensagem: Mensagem, barramento: Barramento, protocolo: Protocolo):: + listarServicos():: String <<call>> removerServico().... Mensagem Λ Λ Λ <<implements>> <<implements>> <<implements>> <<implements>> ·<<implements>> ComandoRemoverServico <<implements>>.... <<call>> servico: String {final} ComandoListarServicos registrarServico() <<call>> + ComandoRemoverServico(servico: String) listarServicos() ComandoRegistrarServico ComandoBuscarServico ComandoEnviarArquivosBase - servico: String {final} - servico: String {final} <<use>> - bytecode: String {final} + ComandoBuscarServico(servico: String) + ComandoRegistrarServico(servico: String, **FileUtils** bytecode: String)