

ID Critério	Cotação	Descrição Critério
C1.1	80%	Apresenta benefícios computação distribuída (escalabilidade, distribuição de carga, tolerância a falhas, descentralização, transparência, disponibilidade)
C1.2	20%	Apresenta exemplos de computação distribuída (e.g. SETI, pesquisa Google, Internet)
C2.1	80%	Apresenta benefícios arquitetura Peer-to-peer (tolerância a falhas, disponibilidade, partilha de recursos e sua descentralização)
C2.2	20%	Compara Peer-to-Peer com Modelo clássico cliente-servidor
C3.1	30%	Identifica problema de comunicação de sistemas de características diferentes (heterogeneidade - representação do tipo de dados)
C3.2	60%	Apresenta abordagens para resolver problema de comunicação (utilização de sockets, de protocolos tipo HTTP, de soluções de bridge de tradução da informação, usar formatos de dados suportados pelos diversos SaaS, middleware)
C3.3	10%	Apresenta características dos sistemas IBM (Unix) e Windows (Linux - com file system diferente e representação de diretórios com '/' enquanto que Windows é: '\\'. Mudança de linha Linux '\n', Windows '\n\r')
C4.1	15%	Identifica o paradigma que escolhe
C4.2	85%	Apresenta as vantagens/desvantagens das diferentes abordagens dos sistemas de comunicação indireta (publish-subscribe, message queue, distributed shared memory, multicast/broadcast)
C5.1	20%	Identifica abordagem a implementar
C5.2	80%	Justifica utilização de threads ou processos Solução: processos com múltiplas threads. (exatidão de CPU com loops infinitos; Memória alocação dinâmica de memória; Rede: envio de grandes quantidades de informação)

#### Exame

C1.1	80%	ver C1.1 do pfolio
C1.2	20%	ver C1.2 do pfolio
C2.1	80%	ver C2.1 do pfolio
C2.2	20%	ver C2.2 do pfolio
C3.1	90%	Enumera/apresenta todos os aspetos dos protocolos e tecnologias (segurança, performance, suporte de mobilidade, suporte para sistemas heterogeneos, e outros)
C3.2	10%	Apresenta exemplos de cada um dos aspetos dos protocolos e tecnologias
C4.1	30%	ver C3.1 do pfolio
C4.2	60%	ver C3.2 do pfolio
C4.3	10%	ver C3.3 do pfolio
C5.1	45%	Apresenta características do RMI (suporte para objetos, estruturas mais complexas, mais segurança)
C5.2	45%	Apresenta características do RPC (para instruções simples)
C5.3	10%	Apresenta exemplos de ambas as abordagens
C6.1	20%	ver C4.1 do pfolio
C6.2	80%	ver C4.2 do pfolio
C7.1	20%	Escolha da abordagem/modelo mais recomendada
C7.2	80%	Justifica a escolha face aos 3 requisitos apresentados
C8.1	20%	ver C5.1 do pfolio
C8.2	80%	ver C5.2 do pfolio