



Projeto da Disciplina

Parte 01

- a) Cada equipe deverá propor uma aplicação (a escolha da aplicação e tecnologia - linguagem de programação, sockets, objetivos distribuídos, comunicação em grupo, etc fica a critério da equipe).
- b) Caso o grupo decida por uma tecnologia específica, por exemplo, alguma função que só execute em determinado ambiente, é necessário informar ao professor da disciplina, com antecedência, sobre a escolha.

Requisitos da Aplicação

A aplicação deve contemplar, **no mínimo**:

1. Implementar **replicação**: duas instâncias do servidor.
 - 1.1 Especificação da estratégia de replicação: síncrona ou assíncrona/ réplica primária ou réplica ativa.
2. Implementar **consistência**: o acesso aos servidores deve sempre mostrar dados atualizados.
3. Implementar **balanceamento de carga**: as requisições dos clientes para os servidores devem ser distribuídas.
 - 3.1 Pode-se utilizar uma fila circular para distribuir as requisições.

Processo de correção/Avaliação do trabalho

Durante a correção dos trabalhos o professor da disciplina pode requisitar a presença dos membros dos grupos, mediante horário marcado previamente, para esclarecimentos sobre o trabalho. Todos os membros do grupo deverão comparecer (juntos) e deverão estar a par das decisões tomadas na realização do trabalho. A incapacidade de um membro do grupo em mostrar que teve participação no processo de construção dos artefatos do trabalho poderá implicar em penalização na nota do trabalho, e consequentemente, na nota do grupo.

A avaliação do trabalho não irá verificar a complexidade ou tamanho da aplicação. A avaliação irá verificar exclusivamente a utilização das tecnologias estudadas, respeitando os requisitos mínimos estabelecidos.

Prazo de Entrega

Parte 01 (26/11) – O professor utilizará o processo de correção descrito acima.

A impossibilidade de apresentação deve ser avisada com antecedência para o professor.

Penalizações

Caso o grupo não consiga entregar o trabalho dentro dos prazos (data) especificados acima, o mesmo poderá entregar posteriormente em data a ser agendada com o professor sob a seguinte penalidade: 25% do valor da nota da parte 01 com limite no dia 02/12/2013.

Duvidas?

Reporte-se ao professor da disciplina pessoalmente ou por e-mail.