

TRABALHO SISTEMAS OPERACIONAIS

1)Primeiramente,é essencial que para a construção de um sistema operacional e exclusivavemente nessa situação em questão, uma formação de uma equipe pequena, mas de boa qualidade e pro-ativa de programadores,engenheiros,designers,analista de sistemas,gerente de projetos,entre outros.Entre suas funções, um engenheiro de software ou da computação tem como objetivo criar a propria arquitetura do sistema e principalmente metodologias de desenvolvimento do proprio sistema operacional alem de desenvolvê-lo.Os programadores iram ficar responsáveis pela manutenção de software,desenvolvimento do sistema operacional.Designers ficará de elaborar o desenho das interfaces do S.O,primando a usabilidade para um bom sucesso.O analista de sistemas ira ter a necessidade de gerenciar a parte dos negocios com o cliente,especificando por escrito todo o projeto elaborado.E o gerente de projetos vai acompanhar todo o cronograma em andamento,distribuindo todo o conjunto de cada função para os respectivos profissionais.

2) Analisando o contexto é inevitavel que a primeira barreira enfrentada para a contrução do S.O,seria a propria **demanda de recurso do orçamento**,uma vez que a quantia é baixa,a utilização de recursos modernos e precisos irão ser descartados.Seguindo essa linha,com orçamento baixo, a **formação de uma grande equipe fica bastante dificil**,sendo assim a criação do S.O, irá demorar mais que o previsto pela falta de varios profsionais e um trabalho que demanda muitas horas de criação e desenvolvimento.É logico obervar que a indústria da mirosoft tem um extenso publico que estão fortemente fies ao windows,isso significaria que uma dificuldade no proprio **marketing**, já que não seria uma coisa tão facil assim para chamar a atenção da maioria dos usuarios.E passando para problemas específicos, os programadores teriam que se preocupar diretamente como por exemeplo, em ambientes de tempo real,**manter o sistema operacional dentro de suas restrições** de tempo fixas torna-se uma tarefa que tem que ser superada, uma vez que o sitema não completar uma tarefa em certo periodo, ele pode causar uma quebra no sitema inteiro. E a principal barreira na contrução seria toda a **eficiência do S.O**, já que os clientes exigem cada vez mais dos desenvolvedores, solicitando softwares mais estratégicos e com níveis de complexidade maiores. Sobretudo, eles priorizam o imediatismo nas respostas, o atendimento integral a todas as suas necessidades e a segurança que evite falhas e vulnerabilidades de qualquer espécie.

3)No mercado de TI, é uma tarefa bastante difícil entre os setores de terem recursos financeiros para projetos,já que as empresas de grande porte como por exemplo a microsoft,dominam diretamente esse setor.Buscando opções para amenizar a falta do orçamento,seria ideal optar por buscar um investimento em uma empresa.Dessa forma, é possível que as mesmas atuem no setor de T.I, e abrindo portas para ter sucessso na busca de recursos que seriam impossíveis de se ter.

4)