



Padrões de Projeto

PROFESSORA: **Valéria Cavalcanti**

DATA: **15/04/2019**

ALUNO (A): _____

Exercícios - 01

No mercado existem diversas suítes de aplicativos para escritório que contém programas como: editor de textos, editor de planilhas, editor de apresentações, gerenciador de e-mails, entre outros. Os sistemas operacionais oferecem suporte para esses tipos de aplicativos.

A Google revolucionou esses tipos de aplicativos colocando na “nuvem”, ou seja, disponibilizando os serviços sem a necessidade de instalação, precisando apenas de um browser com acesso web, gratuitamente. Modelo de disponibilidade que acabou sendo seguido também pelos softwares proprietários.

A cada dia novos aplicativos estão surgindo e, para que possam ser classificados como suíte de aplicativos para escritórios, no mínimo, devem oferecer editor de textos, editor de planilhas e editor de apresentações.

Um importante escritório de exportação possui algumas suítes de aplicativos instalados no servidor e você foi contratado para desenvolver uma aplicação onde o usuário deverá indicar textualmente qual aplicativo deseja utilizar e o software deverá executar. Seu sistema deverá apenas executar programas que fazem parte de uma suíte de aplicativos para escritório.

Ao executar o software, o usuário deverá indicar algumas informações para configuração do arquivo, podendo ser: nome do arquivo, path, data, hora, proprietário, e-mail, autorização para impressão e autorização para cópia. Sendo obrigatório apenas o nome e o path do arquivo. Um arquivo deve conter os serviços “escrever” e “ler”.

Caso um arquivo tenha propriedade “autorização para cópia” liberada, o sistema deverá promover uma cópia desse arquivo.