

Como em toda evolução, em especial na tecnologia, a existência de marcos têm estado presente durante toda sua ascensão.

O advento da Internet nos anos 90 foi um dos maiores marcos na evolução das tecnologias da computação e informação.

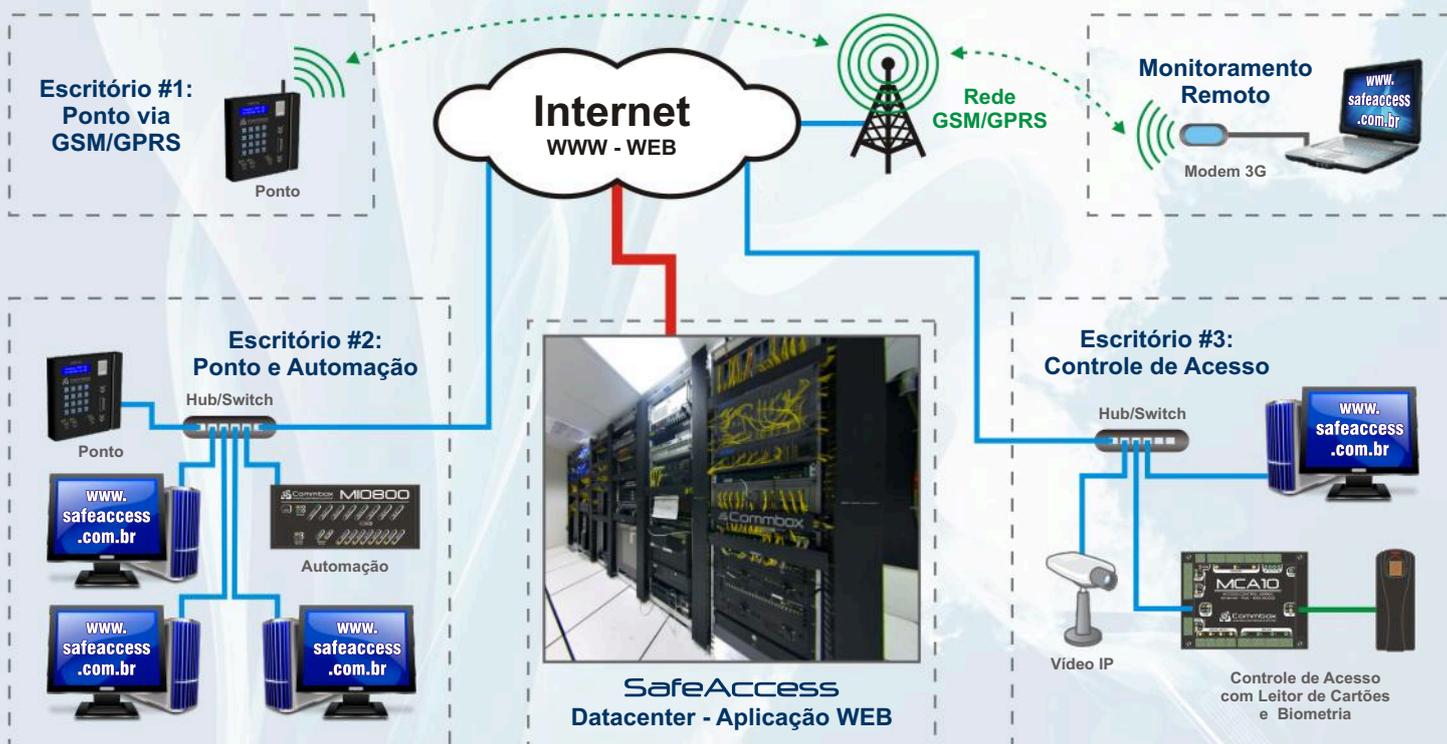
Até então, as aplicações (softwares) eram instaladas e executadas em máquinas locais, demandando vários recursos e responsabilidades pertinentes a esta modalidade, então conhecidas por “Aplicações Desktop”.

Surgiram então as “Aplicações WEB”, onde o processamento dos dados ocorre em máquinas de altíssimo desempenho, instaladas em um ou mais ambientes físicos especialmente equipados para alocar este tipo de equipamento, os Datacenters.

Dentre os principais benefícios de uma Aplicação WEB, temos:

- Compartilhamento de dados em tempo real;
- Acesso remoto em qualquer lugar do mundo;
- Dispensa instalação e manutenção de softwares;
- Centralização de dados: fundamental para operações de backup, manutenção, auditoria e garantia da integridade das consultas;
- Menores requisitos de máquina: máquinas para acessar a Internet não requerem configuração de alto desempenho, uma vez que toda a complexidade da operação é de responsabilidade do Datacenter.

A solução **WEB** oferecida pela Commbox, utilizando **equipamentos com conexão IP** e o **SafeAccess**, representa o que há de mais moderno no mundo web, evidenciando o pioneirismo da empresa no uso das tecnologias de última geração no desenvolvimento de hardware e software.



### Aplicação Desktop X SafeAccess

Requisito	Desktop	SafeAccess
<b>Disponibilidade</b>	Dependência da máquina local.	Estrutura Datacenter: 24h/365d.
<b>Infraestrutura</b>	Máquina com uma série de requisitos exigidos pelo software.	Nenhum requisito especial, apenas conexão com a Internet.
<b>Recurso Humano</b>	Instalação, remoção de máquina, manutenção: exige profissional de TI qualificado.	Nenhum. Toda a plataforma é mantida pelo Datacenter.
<b>Conexões com os equipamentos</b>	Exige configurações especiais (NAT, Firewalls, etc).	Não exige nenhuma configuração. Os equipamentos se conectam no Datacenter.
<b>Múltiplos acessos</b>	Não comporta.	Ilimitados. Vários escritórios podem acessar o mesmo dado, ao mesmo tempo!
<b>Coleta de dados dos equipamentos</b>	Muitas vezes requerem intervenção humana.	100% automática.
<b>Acesso remoto</b>	Geralmente não disponível. Exige instalação de softwares em cada máquina a acessar o sistema.	Sempre disponível. Requisito único: conexão com a Internet.
<b>Atualizações</b>	Exige nova instalação (por máquina). Risco de perda de dados. Custo de licenças.	De responsabilidade da Commbbox. Feitas no Datacenter por profissionais de alto nível técnico. Totalmente transparente para o usuário.
<b>Compartilhamento de dados</b>	Muito limitado. Geralmente não comporta.	Em tempo real. Garantia de simultaneidade dos dados para todos os acessos.
<b>Supervisão do sistema</b>	Exige recurso humano para acompanhamento.	De responsabilidade da Commbbox: 24h/365d.
<b>Manutenção local</b>	Várias demandas de ordem física e recursos humanos.	Não requer nenhum tipo de manutenção.
<b>Mobile Internet</b>	Não usa.	Sistema pode ser acessado a qualquer momento através de telefones celulares dotados de acesso a Internet.
<b>Backup</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geralmente feito de forma demasiadamente simples (disco rígido + software);</li><li>• Dependência física da máquina;<ul style="list-style-type: none"><li>• Exportação manual;</li><li>• Exposição dos dados;</li></ul></li><li>• Capacidade dependente da máquina.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Executado por software padrão mundial: banco de dados Oracle;<ul style="list-style-type: none"><li>• Hard-disks especiais;</li><li>• Contingência de recursos;</li><li>• Nenhuma intervenção manual;</li><li>• Dados resguardados;</li></ul></li><li>• Capacidade renovável automaticamente;</li><li>• Armazenamento por tempo indeterminado: viabiliza operações de auditoria.</li></ul>
<b>Dependência de fornecedores</b>	Articulações com fornecedor de máquina, prestador de serviços de TI, outros...	Apenas a Commbbox. Toda a infra-estrutura necessária ao sistema é mantida pela mesma.

