

# Open Source

Quais as vantagens das soluções Open Source ?

## Qualidade

Os softwares Open Source podem ser analisados por toda a comunidade de programadores, eles são revistos e melhorados continuamente.

## Transparência

Qualquer tipo de defeitos ou más práticas de desenvolvimento, pode ser detectado por qualquer programador. Não é possível "varrer para debaixo do tapete" os problemas, porque simplesmente não existe tapete!!

## Segurança

Através do mecanismo de análise contínua, de uma comunidade universal e independente de programadores, os erros que causam vulnerabilidades nos sistemas são imediatamente corrigidos, garantindo o menor tempo possível de exposição ao risco. Por outro lado, as empresas que comercializam software proprietário têm grande interesse em esconder os problemas de segurança, por receio de prejuízos a sua imagem.

## Garantia de continuidade

As empresas que comercializam software têm políticas de ciclo de vida de produtos comerciais, fazendo com que alguns produtos sejam descontinuados para forçar seus clientes a "upgrades" sucessivos. Os softwares Open Source são desenvolvidos por uma comunidade que tem interesse directo na continuidade dos programas, o que garante a sua continuidade e evolução.

## Independência

Os softwares Open Source são desenvolvidos com a preocupação de sempre seguir protocolos e interfaces padronizados, o que facilita sua integração em ambientes heterogêneos, além de garantir a independência na adoção de soluções. As empresas que comercializam software por outro lado têm grande interesse em impor seus próprios protocolos e interfaces, para garantir altas barreiras de entrada a outros produtos concorrentes.

## Suporte

Com softwares Open Source, o acesso à informação também é aberto. A comunidade de programadores tem grande interesse em ajudar quem utiliza os seus programas, discutindo abertamente as suas deficiências e problemas, facilitando a procura de soluções para os problemas.

## Profissionais de qualidade

Como todos têm acesso aos programas-fonte, é bastante mais simples estudar o funcionamento dos sistemas, o que atrai estudantes e profissionais interessados em aumentar os seus conhecimentos. Com isto, cada profissional fica ao mesmo tempo mais eficaz e realizado, criando uma geração de profissionais de excelente qualidade no mercado.

## Custo baixo

Como os softwares Open Source não têm custo de licença, é possível um investimento superior em serviços e formação, e assim garantir um melhor retorno dos investimentos em TI.