

O projeto integrado Qualipso (**Quality Platform for Open Source**) propõe-se a definir e implementar tecnologias, procedimentos, leis e políticas com o objetivo de potencializar as práticas de desenvolvimento de software livre, tornando-as confiáveis, reconhecidas e estabelecidas na indústria. Para viabilizar o projeto e a sustentação do software livre como uma solução confiável para a indústria, foi criado um consórcio formado por indústrias, academia e governo. O projeto conta com a participação de colaboradores de diferentes origens: França, Itália, Brasil, Espanha, China, Alemanha e Escócia.

A abordagem do Qualipso é aberta no sentido de: (a) utilizar padrões abertos e desenvolvimento de software de código aberto; (b) estar baseado em uma comunidade aberta, formada por cientistas, pesquisadores, profissionais e usuários, para evoluir seus recursos; e (c) estar aberto a expansões por meio da inserção de novos cenários de aplicação e de resultados de projetos.

Os objetivos estabelecidos para o projeto são:

1. Definir métodos, processos de desenvolvimento e modelos de negócio para o desenvolvimento e implementação de sistemas em software livre, garantindo aos consumidores de software que determinado projeto de software livre está em conformidade com os padrões exigidos para o software pela indústria;
2. Projetar e implementar um ambiente com ferramentas integradas que facilite e suporte o desenvolvimento de soluções em software livre para a indústria;
3. Implementar ferramentas específicas para avaliar a qualidade de características como robustez ou escalabilidade;
4. Implementar e oferecer suporte a práticas para gerenciamento de informações (incluindo código fonte, documentação e troca de informações entre todos os atores envolvidos em um projeto de software) para melhorar a produtividade do desenvolvimento e a evolução de soluções em software livre;
5. Demonstrar a interoperabilidade das soluções em software livre por meio de pacotes de teste e qualidade;
6. Entender as condições legais que protegem e reconhecem os produtos desenvolvidos em software livre, mas que não violam as características da abordagem de desenvolvimento de software livre; e
7. Desenvolver uma rede de profissionais duradoura que se preocupe com a qualidade das soluções desenvolvidas em software livre para as empresas de computação.

### Motivação

Software está ficando cada vez mais onipresente e cada vez mais importante no dia-a-dia dos cidadãos, e o conhecimento adquirido e exposto no código fonte é importante demais para ficar fechado como segredo industrial de algumas poucas empresas: isso é ruim para a sociedade.

Além disso, o código fonte não é o principal responsável pelo sucesso de empresas. Estudos realizados na Comunidade Européia mostraram que 80% do lucro das empresas de software da CE não provém de licenças de software como produto, provém de serviços. E 85% dos trabalhadores de TI trabalham em empresas que mexem com software como serviço e não como produto fechado. Num ambiente como esse, a indústria como um todo ganhará em produtividade e qualidade se os serviços forem construídos em cima de uma plataforma de software que seja aberta e livre.

A penetração do FLOSS na indústria de software européia já é uma realidade, embora ainda minoritária, isso por causa da falta de confiança de profissionais da indústria no software livre e aberto, falta de conhecimento do que existe, falta de segurança legal (não entendem as licenças), falta de suporte apropriado e desconhecimento dos modelos de negócios.

### Organização

O projeto QualiPSO está organizado em 11 áreas de pesquisa e de atividades que são responsáveis por objetivos específicos do QualiPSO, mas que se relacionam para a troca de conhecimento e maior sucesso dos trabalhos:

- A1: Aspectos Legais
- A2: Modelos de Negócio
- A3: Interoperabilidade
- A4: Documentação e Gerenciamento da Informação
- A5: Resultados Confiáveis
- A6: Processos Confiáveis
- A7: Fábrica QualiPSO
- A8: Centros de Competência
- A9: Exploração e Disseminação
- A10: Treinamento
- A11: Gerenciamento de Projetos

