



**COLIVRE**

# **Razões para usar Noosfero como plataforma de rede social da USP**

## **COLIVRE**

**Cooperativa de Tecnologias Livres**

[www.colivre.coop.br](http://www.colivre.coop.br)

[contato@colivre.coop.br](mailto:contato@colivre.coop.br)

Telefone: (71) 3011-2199

CNPJ: 07.970.746/0001-77

Contato: Antonio Terceiro  
e-mail: [terceiro@colivre.coop.br](mailto:terceiro@colivre.coop.br)

# Razões para usar Noosfero como plataforma de rede social da USP

O Noosfero é uma plataforma livre para redes sociais e de economia solidária, com foco na produção e compartilhamento de conteúdo. Suas funcionalidades proporcionam o desenvolvimento de um projeto para a evolução da rede social da Universidade de São Paulo. Isso porque, além das funcionalidades de rede social, com foco na produção e compartilhamento de conteúdo, o Noosfero permite que dentro da rede cada usuário e comunidade tenha o seu espaço com total flexibilidade de personalização visual e gerenciamento de conteúdo. Dessa forma, diferentes características das pessoas, grupos e comunidades da USP podem ser atendidas e respeitadas, mantendo todos dentro da mesma rede - o que potencializa o uso e crescimento da rede social da USP ao longo do tempo.

O Noosfero já está sendo usado em alguns projetos liderados por pesquisadores da USP e por ser uma plataforma livre vem recebendo colaborações efetivas através de uma parceria entre o Centro de Competência em Software Livre da USP e a Colivre. Com o objetivo de consolidarmos e ampliarmos uso do Noosfero pela USP e a parceria com a Colivre, este documento apresenta: (i) as funcionalidades do Noosfero que consideramos diferenciais em relação a outras plataformas de rede social livres, como Elgg e Buddypress; (ii) As vantagens de contratar a Colivre para a construção dessa rede social e como já estamos trabalhando em projetos com a USP no uso e desenvolvimento do Noosfero; (iii) Por fim, alguns dos casos de sucesso da Colivre com Noosfero.

## Funcionalidades do Noosfero e comparativo com outras plataformas livres similares

- **Funcionalidades de rede social.** Todas as funcionalidades esperada de uma rede social estão presentes no Noosfero: amigos, comunidades, listagem de pessoas e comunidades, convites por e-mail, perfis públicos ou privados etc.
- **Personalização de layout.** No Noosfero, cada perfil de usuário ou comunidade pode apresentar um projeto visual completamente independente. Dessa forma, podem ser criados sites institucionais já integrados a uma rede social, o que reduz custos com criação e manutenção. A interação com o público também é facilitada, uma vez que todas as ferramentas da rede social estão à disposição do site.
- **Gestão flexível de conteúdo.** O Noosfero dá ao usuário ou administrador de comunidade total liberdade sobre a organização do seu conteúdo. Estão disponíveis pastas, galerias de imagens, blogs, fóruns, entre outros.
- **Múltiplos blogs.** Um blog é apenas mais um tipo de conteúdo no Noosfero, e dessa forma um mesmo perfil pode ter quantos blogs forem necessários. Por exemplo, comunidades usadas para publicação de notícias podem ter um blog para cada um dos assuntos tratados; um professor pode ter um blog acadêmico e outro pessoal; um estudante pode ter um blog sobre tecnologia e outro sobre poesia, tudo numa mesma ferramenta e com gestão centralizada.
- **Produção e consumo de feeds de conteúdo.** Os blogs do Noosfero fornecem *feeds* RSS, que são canais de distribuição de atualizações utilizados como padrão na chamada web 2.0. Além disso, o Noosfero pode também consumir *feeds*: um usuário que já possui um blog em outra plataforma e não pretende deixar de usá-la pode cadastrar o *feed* do seu blog existente

no seu blog no Noosfero, e o Noosfero replicará o conteúdo do blog original automaticamente.

- **Chat.** O Noosfero possui uma plataforma de chat integrada: dentro da própria rede social é possível tanto fazer chats individuais com os amigos ou participar de salas de bate-papo. Quando esta funcionalidade está habilitada, cada comunidade recebe automaticamente a sua própria sala de bate-papo, e é possível saber quais dos seus amigos estão online para conversar. O chat do Noosfero é construído sobre o protocolo XMPP, um padrão aberto extensível amplamente reconhecido.
- **Internacionalização e localização.** O Noosfero foi projetado para possibilitar o uso por pessoas de todo o mundo e de diferentes culturas. Além do português, a plataforma conta com traduções para Francês, Espanhol, Alemão, Armeno e Russo, e já fomos contactados por um equipe que está fazendo a tradução para o Japonês.

Em comparação com outras alternativas livres, com Elgg e Buddypress, o Noosfero permite uma maior flexibilidade e maior personalização. Especificamente com relação às funcionalidades acima, podemos comparar as plataformas da seguinte forma:

<b>Funcionalidade</b>	<b>Noosfero</b>	<b>Elgg</b>	<b>Buddypress</b>
Funcionalidades de Rede social	✓	✓	✓
Personalização de layout	✓		
Gestão flexível de conteúdo	✓		
Múltiplos blogs	✓		
Produção e consumo de feeds	✓	✓	✓
Chat baseado em XMPP	✓		
Internacionalização/Localização	✓	✓	✓

## Diferenciais da Colivre

O desenvolvimento do Noosfero é liderado pela Colivre, uma empresa brasileira que já desenvolve trabalhos em parceria com a USP, através do Centro de Competência em Software Livre da USP (CCSL-USP). Isso permite que as personalizações necessárias à rede social da USP sejam propriamente incorporadas à plataforma original, e dessa forma a USP se beneficiará da economia de escala gerada pela quantidade de organizações que já utilizam Noosfero.

Por exemplo, em parceria com o CCSL-USP foi implantada a rede social do QualiPSO, um projeto internacional que envolve oito países e diversos centros de competência em software livre. O QualiPSO se beneficiou de todas as funcionalidades já existentes no Noosfero e foi implementado para atender as demandas específica desse projeto o suporte a fóruns de discussão.

Outro exemplo de uso do Noosfero e parceria com a Colivre é no contexto de uma linha de pesquisa do CCSL-USP (no Instituto de Matemática e Estatística - IME) em avaliação automática de software livre, em que o Noosfero está sendo preparado para ser a plataforma base para a construção de um rede mundial de avaliação de código-fonte através da coleta e visualização de métricas de código-fonte. Desse projeto, foi incorporado ao Noosfero o suporte a plugins, o que aumenta ainda mais a flexibilidade e possíveis usos do Noosfero dentro de uma instituição como a USP.

Por fim, ainda podemos citar o fato do CCSL-USP (no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - ICMC) usar o Noosfero na coleta de dados (ponto da rede) em uma nova área e linha

de pesquisa para a construção do que chamamos de árvores hiperbólicas. Nesse caso em especial, os pesquisadores do ICMC aumentariam de forma exponencial seus estudos com acesso aos dados estruturais da rede que o Noosfero proporcionaria na rede social da USP.

Os três exemplos acima mostram que, por ser uma plataforma livre e pelo contato direto com a Colivre, a USP já vem utilizando o Noosfero como ferramenta de rede social em projetos, colabora com o seu desenvolvimento e também realiza pesquisas científicas ao usufruir da flexibilidade proporcionada por essa plataforma.

Além de ter domínio total da plataforma, a Colivre possui uma equipe altamente capacitada tanto com relação ao desenvolvimento de aplicações para web quanto com relação a infra-estrutura de TI para implantação dessas aplicações. Portanto, podemos ampliar e aprofundar nossa relação com os pesquisadores da USP que usam e estudam o Noosfero para também colaborarem com a implantação do mesmo para a evolução da rede social da USP, bem como ministrar uma capacitação de forma que a equipe de técnicos da USP tenha autonomia na administração da plataforma depois que o período de um eventual contrato com a Colivre seja finalizado.

Em conclusão, é importante destacar que a Colivre tem experiência na migração de outras plataformas para o Noosfero, o que viabiliza incorporar ao projeto com a USP a importação dos mais de 24 mil usuários cadastrados no STOA (na atual versão da rede social da USP) para a nova versão da rede com o Noosfero, assim não implicando em nenhuma perda para os atuais usuários do STOA.

## Casos de sucesso

O Noosfero tem sido usado com sucesso por organizações de várias naturezas e finalidades. Nesta seção apresentaremos brevemente 2 dos nossos casos de sucesso.

A Colivre foi a responsável pelo planejamento, desenvolvimento e manutenção da **Rede Social de apoio a então candidata a presidência no Brasil, Dilma Rousseff**. A #dilmanarede foi o ponto central de articulação da campanha na internet, articulando militantes, fornecendo material para debate nos mais diversos espaços e transmitindo ao vivo todos os comícios da campanha. Apesar da grande visibilidade, e ao contrário de outros sites utilizados na campanha eleitoral, não houve nenhum indício de segurança na infra-estrutura projetada pela Colivre para a #dilmanarede.



Mais informações podem ser encontradas no blog da Colivre: <http://softwarelivre.org/colivre/blog/campanha-de-dilma-russeff-usou-rede-social-livre>



O Projeto **Software Livre Brasil** é uma rede social, mantida pela Associação Software Livre.org, que reúne universidades, empresários, poder público, grupos de usuários, hackers, ONG's e ativistas para a promoção do uso e do desenvolvimento do software livre como uma alternativa de liberdade econômica e tecnológica.

Há um ano e meio, o Projeto Software Livre Brasil deixou o seu antigo portal de notícias e adotou o Noosfero, transformando o seu site numa verdadeira

plataforma colaborativa. As notícias ainda continuam sendo publicadas, mas agora os usuários da rede podem escrevê-las diretamente e solicitar publicação na capa do site, que é moderada por uma equipe editorial. A rede social Software Livre Brasil tem hoje cerca de 10500 usuários.

Mais informações sobre a rede Software Livre Brasil: <http://softwarelivre.org/>

Temos diversos outros casos de sucesso que não foram incluídos neste documento. Alguns deles já estão listados na página do Noosfero, (<http://noosfero.org/>), e outros ainda serão adicionados em breve.