



Proposta de Comercial – 2013-050

**MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA**

**MME**

**PROPOSTA PARA PLATAFORMA DE  
PORTAL LIFERAY ENTERPRISE  
EDITION**

**PROPOSTA COMERCIAL**



Proposta de Comercial – 2013-047

## 1. APRESENTAÇÃO

Ao  
Ministério das Minas e Energia – MME

Att.:  
Sr. Sérgio Luiz Barbosa  
Coordenador Geral de Tecnologia da Informação

Ref.: Proposta comercial para plataforma de portal Liferay Enterprise Edition;

Prezado Senhor,

Vimos, por meio desta, apresentar nossa proposta comercial para o desenvolvimento do objeto em referência, e o devido atendimento aos itens constantes do Edital 01/2013 do MCTI, a onde esta estimada empresa é participante.

Certos de contar com vossa atenção, subscrevemo-nos com os votos de sucesso no desenvolvimento do projeto, e nos colocando à inteira disposição para sanar qualquer dúvida ou complementar lacunas de informação que venham a surgir.

Atenciosamente,

Eduardo Mório Gonçalves  
Gerente Comercial

[eduardo.goncalves@seatecnologia.com.br](mailto:eduardo.goncalves@seatecnologia.com.br)

SEA TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA

55 (61) 3033-3355

55 (61) 8133-8589

55 (61) 9217-3009

[www.seatecnologia.com.br](http://www.seatecnologia.com.br)



Proposta de Comercial – 2013-050

## 2. PROPONENTE

NOME: SEA TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA LTDA;  
ENDEREÇO : CLN – 110, Bloco: “A”, Sala – 101/104  
Brasília, Distrito Federal,  
CEP.: 70.753-510;  
CNPJ.: 05.741.114/0001-06;  
IE.: 07.446.049/001-35

### DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: 001 – BANCO DO BRASIL;  
AGÊNCIA: 3477-0;  
CONTA: 17.230-8;  
PRAÇA DE PAGAMENTO: BRASÍLIA.

## 3. RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME: LEONARDO BORGES ANTONIALLI;  
CI.: M-8.334.548, SSP/MG;  
CPF.: 034.584.756-30;



Proposta de Comercial – 2013-047

## 4. SEA Tecnologia

A SEA Tecnologia é uma empresa com quase uma década de experiência, e hoje atua em todo território nacional com foco no desenvolvimento de portais corporativos através da ferramenta Liferay, com o grande diferencial de agregar um forte trabalho de arquitetura da informação em seus projetos.

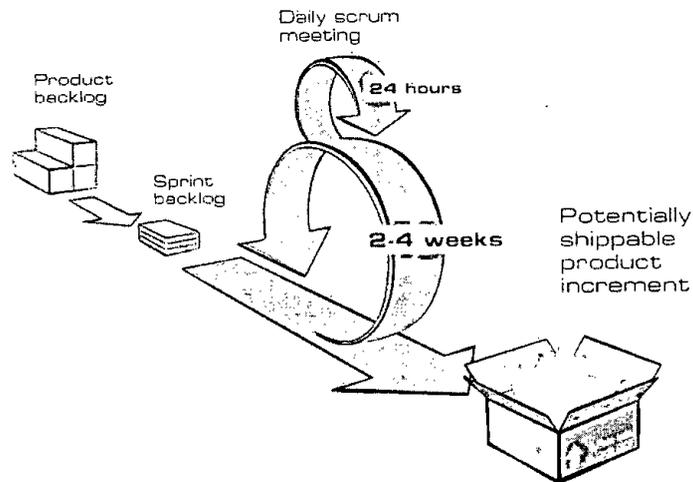
Visando maximização do ROI nos projetos que executa, a SEA Tecnologia lança mão da utilização de metodologias ágeis, cuja eficácia pode ser demonstrada através de diversos cases de sucesso publicados na internet, como:

- [Portal INEP](#)
- [Portal do Exército Brasileiro](#)
- [Portal da Certisign](#)
- [Portal do Tribunal Superior do Trabalho](#)
- [Portal da Câmara Legislativa do Distrito Federal](#)
- [Portal do Tribunal de Contas do Distrito Federal](#)
- [Portal do Tribunal de Justiça do Estado do Paraná](#)
- [Portal do Conselho Superior de Justiça do Trabalho](#)
- [Portal do Tribunal Regional do Trabalho 14 \(Rondônia\)](#)
- [Portal do Instituto Brasileiro do Algodão \(IBA\)](#)

### 4.1. Metodologias Ágeis

A SEA Tecnologia adota técnicas de desenvolvimento ágil, como Scrum e XP. Scrum é uma metodologia ágil para gestão e planejamento de projetos de software. No Scrum, os projetos são divididos em ciclos (tipicamente mensais) chamados de Sprints. O Sprint representa um Time Box dentro do qual um conjunto de atividades deve ser executado. Metodologias ágeis de desenvolvimento de software são iterativas, ou seja, o trabalho é dividido em iterações.

Proposta de Comercial – 2013-050



Um das principais vantagens da metodologia é o foco em resultados e **maximização do ROI**. O projeto é desenvolvido de maneira iterativa e incremental com entregas observáveis pelos clientes, além de visar melhoria contínua, tanto da equipe quanto do processo ou do produto em si.

Na fase de desenvolvimento, é utilizada a linguagem de programação **Java**, na plataforma J2EE. Essa linguagem é baseada no paradigma de orientação a objetos e seu uso propicia a independência de plataforma para os produtos desenvolvidos.

Para os componentes dos portais, o desenvolvimento utiliza os padrões da tecnologia de **portlets**, cada vez mais comum no desenvolvimento de portais.

O resultado final é a implementação de código totalmente portátil e escalável com a associação da plataforma **Liferay** de forma nativa, em especial porque a **SEA** é **única parceira Platinum da empresa (além de ter sido a primeira parceira da Liferay no Brasil)**.

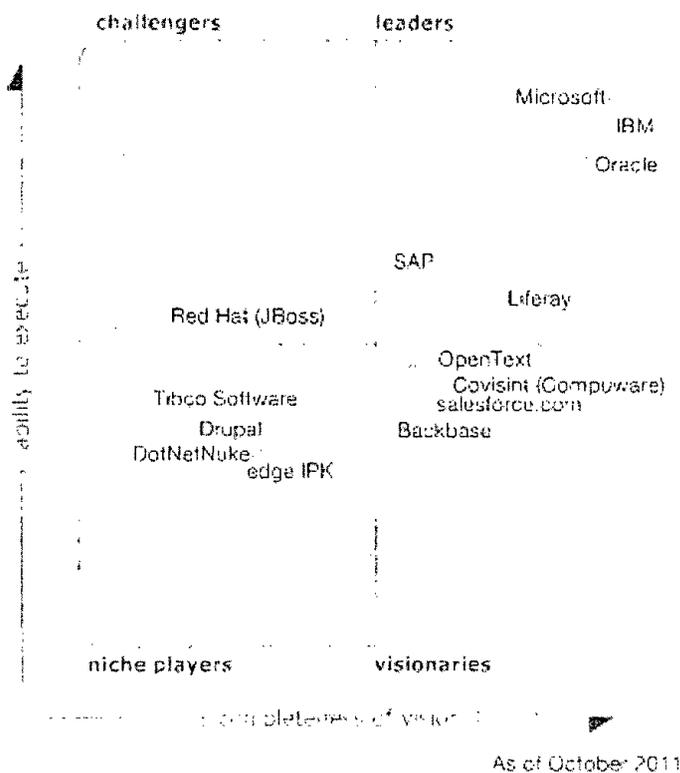
## 5. LIFERAY PORTAL

O framework Liferay é reconhecido no mercado como um CMS – Sistema de Gerenciamento de Conteúdo. Entretanto, com a evolução continuada baseada na filosofia de software open source, a plataforma agregou diversos recursos, dentre eles a implementação do conceito de SOA – Arquitetura de Orientada a Serviço, WorkFlow – estruturação de fluxos de trabalho, GED – Gerenciamento Eletrônico de Dados, e uma biblioteca com mais de 60 Portlet's nativos que dispõem diversas funcionalidades aplicadas ao ambiente web, entre elas a gestão de comunidade e a criação de espaços de interação similares às redes sociais.

Proposta de Comercial – 2013-047

O Liferay é reconhecido como tecnologia líder entre portais corporativos open source com baixo nível de investimento comparado aos concorrentes, sendo importante ressaltar:

- Inovação rápida com contribuição de clientes através de desenvolvimento patrocinados e novos lançamentos a cada 8 meses;
- Uma comunidade de desenvolvedores forte, com cerca de 4 milhões de downloads e entre 350,000-500,000 implementações ao redor do mundo;
- Tempo de resposta de suporte garantidos de 24, 7 ou 1 hora com pacotes de serviço regulares e uma política EOSL de cinco anos;
- Nomeado líder no Quadrante Mágico do Gartner para portais horizontais.



O Liferay se apresenta com amplas capacidades para fornecer retorno imediato a seu investimento:

- Gerenciamento de conteúdo e documentos integrados com o Microsoft Office®;
- Publicação web e áreas de trabalho compartilhadas;
- Colaboração corporativa;
- Redes sociais e Mashups;
- Portais corporativos e gerenciamento de identidade.

Todas essas características permitem um aumento substancial na produtividade de artefatos para portais, bem como, a estruturação do espaço de desenvolvimento com

## Proposta de Comercial – 2013-050

adequação e padronização do ambiente de desenvolvimento e prospecção. São diversos cases de sucesso em todo o mundo, sendo importante observar a viabilização do desenvolvimento robusto com resultados efetivos, dentre eles:

- Portais self-service;
- Áreas de trabalho para compartilhar conhecimento;
- Websites em web 2.0 dinâmicos;
- Redes sociais que geram receita;
- Integração com aplicações corporativas.

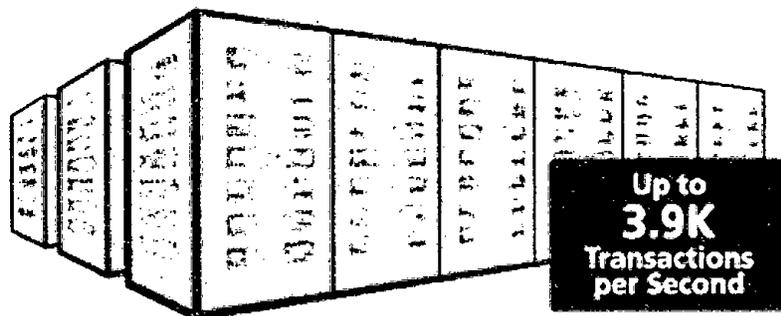
O portal Liferay é completamente portátil e escalável, com possibilidade de balanceamento de carga a partir configuração do framework, e portabilidade para os diversos sistemas operacionais e softwares de banco de dados, evitando gastos adicionais com a infraestrutura para sua implementação.

Compatível com PHP, Ruby, Python, Grails e outras tecnologias de código leve dentro de um sólido framework Java. Adere a padrões abertos para tecnologias de conteúdo, portlets, serviços web e front-end, reduzindo o custo do desenvolvimento.

### 5.1. Preparado para o mundo corporativo

No Brasil, o Liferay já conta com diversos cases de sucesso na implementação de portais, intranet, e extranet para o setor público e privado, tendo como principais características a segurança da informação e aplicações de missão crítica:

- Altamente escalável, suporta milhões de usuários e acessos simultâneos;
- Escalabilidade horizontal e verticalmente;
- Configurações de clusters para uma alta disponibilidade;
- Implementa as dez principais práticas de segurança recomendadas pela OWASP;
- Opções para Terracotta, Oracle RAC e outras soluções de escalabilidade;
- Executável nas nuvens e disponível como SaaS.



O framework apresenta uma estruturação e classificação de portlet's e artefatos Web que possibilita contextualizar um ambiente de colaboração continuada para desenvolvimento do conhecimento organizacional conforme apresentamos a seguir:

## 5.2. Recursos do Portal

O Portal Liferay se destaca pelo equilíbrio perfeito entre funcionalidade, usabilidade e inovação técnica.



Desenvolvimento Simplificado de Interfaces de Usuário.



Framework de Integração de Aplicações



Ferramentas Nativas



Secure Single Sign On (SSO)



Campos Personalizados



Framework de Workflow



Grupos de Usuários, Organizações e Sites



SOA Framework



Personalização de Usuários



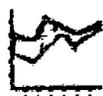
Publicação de Conteúdos Baseada em Papéis



Configuração através de clicks únicos



Arraste e Solte (Drag And Drop)



Auditoria e Monitoramento de Performance



Workflow Dirigido ao Usuário e Aprovação



Integração com Motores de Regras



Trabalhe a Partir de sua Área de Trabalho com o Liferay Sync

Proposta de Comercial – 2013-050



Busca e Criação de Tags



Suporte Multi-Idioma



OpenSocial

Funcionalidades de Gerenciamento de Conteúdo, permitindo a redução do grau de interdependência entre áreas de comunicação e tecnologia da informação.



Publicação Web



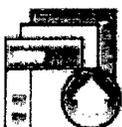
Documentos e Mídias unificados GED



Montagem de repositórios de conteúdo Múltiplos



Categorias de conteúdo definidas pelo usuário



Publicador de Conteúdo



Edição de área de trabalho



Editores de Texto Rico



Estruturas e Templates de Conteúdo Web



Comentários sobre estruturas



Integração com o Microsoft Office



Criação de páginas em um click

Criação rápida de site



Workflow Dirigido ao Usuário e Aprovação



Edição e Agendamento de Publicação de Conteúdo

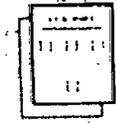


Staging e Planejamento Site Fácil



Document Conversion and Multi-File Uploads

Proposta de Comercial - 2013-047



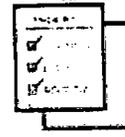
Mapa de Site



Pesquisa categorizada



Busca Global



Criação Dinâmica de Tags



Páginas personalizadas



Fácil Integração



Virtual Hosting Dinâmico



Suporte Multi-Idioma



Otimização de Busca (Search Engine Optimization - SEO)



Wikis



Fóruns



Blogs



Relato de Abusos



RSS



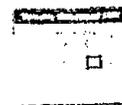
Monitoramento de Atividade



Chat



Email



Calendário Compartilhado



Avisos e Alertas



Enquetes



Social Equity



Proposta de Comercial – 2013-050

Funcionalidades sociais e de colaboração, que permite o desenvolvimento de processos de trabalho assíncronos, multifacetado e com controle de resultados da informação para o negócio.

## 6. ARQUITETURA DA INFORMAÇÃO

A SEA tecnologia conta com uma equipe com mais de 10 designers capacitados em trabalhar com uma **metodologia exclusiva** para desenvolvimento das propostas dos portais. A **arquitetura da informação** resultante deste processo é hoje o maior diferencial da empresa no mercado.

O trabalho de arquitetura da informação busca levantar e estruturar de forma **intuitiva e relevante** todas as diversas informações que são colocadas à disposição nos portais em suas diversas estruturas (páginas, comunidades, organizações, intranets, fóruns, wikis etc.). Aprendemos, ao longo de nossa experiência, que o sucesso dos projetos não vem da ferramenta ou da estética, mas sim da organização das inúmeras informações dispostas e trabalhadas pelas organizações, que é o foco deste trabalho.

O trabalho completo inclui levantamento das informações mais relevantes e mais acessadas, reestruturação e organização dessas informações, determinação do fluxo informacional, mapeamentos conceituais e emocionais para a proposta do site e análises de similares. Todos os trabalhos são feitos levando em consideração conceitos de acessibilidade, usabilidade, estética e design.

## 7. OBJETO

Desenvolvimento de solução de Portal Internet, na plataforma Liferay Enterprise Edition, compreendendo serviços de suporte, configuração e instalação, treinamentos e Migração de Páginas conforme itens constantes da Planilha de Preço Abaixo referenciada.

## 8. PREÇOS

### 8.1. *Serviços de subscrição, suporte e instalação de Liferay Enterprise Edition Platinum (Lote I do Edital 01/2013 MCTI)*

Grupo	Item	Descrição do Serviço	UN	Pedido MME	Valor Unitário Pedido	Valor Total Pedido
1	1	Aquisição de licença perpétua (opção B) do software Liferay Enterprise Edition Platinum para ambientes de produção com até 8 (oito) processadores.	Un	2	R\$ 94.400,00	R\$ 188.800,00
	2	Aquisição de licença perpétua (opção B) do software Liferay Enterprise Edition Platinum para ambientes de homologação com até 8 (oito) processadores.	Un	2	R\$ 31.100,00	R\$ 62.200,00
	4	Serviço de atualização de licença perpétua (opção B) para o software Liferay Enterprise Edition Platinum para ambientes de produção com até 8 (oito) processadores.	Un	2	R\$ 9.800,00	R\$ 19.600,00
	5	Serviço de atualização de licença perpétua (opção B) para o software Liferay Enterprise Edition Platinum para ambientes de homologação com até 8 (oito) processadores.	Un	2	R\$ 3.110,00	R\$ 6.220,00



Proposta de Comercial – 2013-050

	processadores.				
7	Serviço de suporte técnico e atualização de versões para licenças perpétuas (opção B) do software Liferay Enterprise Edition Platinum para ambientes de produção com até 8 (oito) processadores.	Un	2	R\$ 18.900,00	R\$ 37.800,00
8	Serviço de suporte técnico e atualização de versões para licenças perpétuas (opção B) do software Liferay Enterprise Edition Platinum para ambientes de homologação com até 8 (oito) processadores.	Un	2	R\$ 4.700,00	R\$ 9.400,00
9	Serviço de Instalação e configuração da plataforma Liferay Enterprise Edition em ambientes de Desenvolvimento, Homologação e Produção.	Un	4	R\$ 8.500,00	R\$ 34.000,00

**Valor Total para aquisição do Item – R\$ 358.020,00 (Trezentos e cinquenta e oito mil e vinte reais)**

Proposta de Comercial – 2013-047

## 8.2. Serviços de Treinamentos (Lote II do Edital 01/2013 MCTI)

Grupo	Item	Descrição do Serviço	UN	Pedido MME	Valor Unitário Pedido	Valor Total Pedido
II	10	Serviço de treinamento oficial em Liferay System Admin	Aluno	10	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00
	11	Serviço de treinamento oficial em Liferay Developer	Aluno	10	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00
	12	Serviço de treinamento oficial em Liferay Portal Admin	Aluno	10	R\$ 2.100,00	R\$ 21.000,00

Valor Total para aquisição do Item – R\$ 81.000,00 (Oitenta e um mil reais)

## 8.3. Serviços de Migração de páginas WEB (Lote IV do Edital 01/2013 MCTI)

Grupo	Item	Descrição do Serviço	UN	Pedido MME	Valor Unitário Pedido	Valor Total Pedido
IV	17	Serviços técnicos especializados de migração e editoração de conteúdo para plataforma Liferay Enterprise Edition	Páginas	15.000	R\$ 36,20	R\$543.000,00

Valor Total para aquisição do Item – R\$ 543.000,00 (Setenta e dois mil e quatrocentos reais)

Valor Total da Proposta – R\$ 982.020,00 (Novecentos e oitenta e dois mil e vinte reais)



Proposta de Comercial – 2013-050

## 9. CRONOGRAMA DO PROJETO

O cronograma será apresentado após a fase de levantamento do projeto, onde faremos o alinhamento as datas.

## 10. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta tem a validade de 12 meses.

Brasília, 29 de agosto de 2013.

Eduardo Mônica Gonçalves  
Gerente Comercial

eduardo.goncalves@seatecnologia.com.br  
SEA TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA

55 (61) 3033-3355

55 (61) 8133-8589

55 (61) 9217-3009

[www.seatecnologia.com.br](http://www.seatecnologia.com.br)