

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA CIÊNCIA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO  
PROGRAMA DE APOIO AOS POLOS TECNOLÓGICOS  
CONSULTA POPULAR 10/11**

**POLO DE MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO VALE DO PARANHANA/ENCOSTA DA  
SERRA**

**SÍNTESE DO PROJETO**

**Sistema para Gestão do Conhecimento Aplicado a Socialização e Inclusão Digital de  
Comunidades e Organizações via Rede Social Wireless**

**Convênio SCIT 12/11  
FPE 698/11  
Processo 454-2500/11-9**

**Apresentação:**

Área de Abrangência: *Tecnologia da Informação*

Gestor: *Prof. Carlos Fernando Jung*

COREDE: *Conselho Regional de Desenvolvimento do Paranhana/Encosta da Serra*

Unidade Executora: *FACCAT – Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas de Taquara*

Mantenedora: *FEEIN – FUNDAÇÃO EDUCACIONAL ENCOSTA INTERIOR DO NORDESTE*

Signatário do Convênio:

Instituição                      Responsável

FEEIN – Presidente      Victorio Altair Carara Júnior

FACCAT – Diretor      Delmar Henrique Backes

# PROJETO – Sistema para Gestão do Conhecimento Aplicado a Socialização e Inclusão Digital de Comunidade e Organizações via Rede Social Wireless

Assinatura: 30/09/2011  
Vencimento: 29/02/2015 (5 meses TO)

Pagamento: 27/03/2012  
Atualização: 17/05/2012<sub>JRH</sub>

Unidade Executora: FACCAT – Faculdades Integradas de Taquara  
Coordenador do projeto: Profa. Márcia Regina Diehl  
E-mail: [marcia@faccat.br](mailto:marcia@faccat.br)  
Endereço de contato: Av. Oscar Martins Rangel, 4500 – CEP 95600-000 Taquara/RS  
Fone: (51) 3541-6624/ (51) 99174579  
Fax: (51) 3541-6626

## I. OBJETO

Realização de um sistema computacional de rede social para realizar a gestão do conhecimento, levando em conta o uso de dispositivos móveis que facilitam o uso, a divulgação, o acesso rápido e permanente à base organizacional a qualquer momento e em qualquer local.

## II. OBJETIVO GERAL

Desenvolver um Sistema para Gestão do Conhecimento que permita a socialização do conhecimento tácito de comunidades e organizações, facilitando também a inclusão digital de pessoas através da acessibilidade e mobilidade por meio de redes wireless (sem fio).

## III. OBJETIVO ESPECÍFICO

- Implantar um ambiente web que permita aos participantes a troca de informações sobre problemas e situações do cotidiano em um modelo de rede social interativo;
- Possibilitar a socialização e inclusão digital de comunidades de baixa renda pela gestão do conhecimento no ambiente proposto;
- Viabilizar a comunicação em tempo real dos participantes da rede social;
- Possibilitar a utilização do sistema em plataformas móveis diversas.

## IV. METAS

1. Desenvolver e implantar um ambiente de conectividade *wireless* em uma comunidade da região do Paranhana / Encosta da Serra. Neste ambiente será desenvolvido, simulado e testado o sistema de Gestão do Conhecimento baseado em interações sociais virtuais.

**Comprovação da meta:** Para a prestação de contas técnica deverá ser enviado um relatório contendo a descrição do funcionamento e instalação da rede wireless, juntamente com arquivos fotográficos.

2. Construir um sistema de rede social virtual para interação entre os colaboradores de uma organização que possibilite a utilização em dispositivos móveis.

**Comprovação da meta:** Para a prestação de contas técnica deverá ser enviado o sistema desenvolvido por meio de um software de Gestão de Redes Sociais.

3. Realizar uma palestra para apresentação e demonstração da tecnologia e sistema desenvolvido, com duração de 3 horas, com um número de vagas para, pelo menos, 200 participantes, ou seja, empresários, comunidades, administradores, gerentes, técnicos e interessados em geral.

**Comprovação da meta:** Para a prestação de contas técnica, deverá ser enviado um relatório contendo o material publicitário utilizado na divulgação do evento, e a lista de participantes. A

lista de presença e os outros documentos comprobatórios deverão ficar a disposição para possível verificação, por um período mínimo de 5 anos.

4. Realizar 01 curso de Extensão sobre a implantação e operação do Sistema para Gestão do Conhecimento, com duração de 20 horas, com um número de vagas para, pelo menos 30 participantes, ou seja, empresários, administradores, gerentes e técnicos do Vale do Paranhana / Encosta da serra.

**Comprovação da meta:** Para a prestação de contas técnica, deverá ser enviado um relatório contendo um exemplar de cada apostila produzida, o material de divulgação do curso e lista dos participantes. A lista de presença e os outros documentos comprobatórios deverão ficar a disposição para possível verificação, por um período mínimo de 5 anos.

5. Realizar 01 curso de Extensão sobre a Operação do Sistema para Gestão do Conhecimento, com duração de 20 horas, com um número de vagas para, pelo menos 30 participantes, ou seja, comunidades e interessados em geral do Vale do Paranhana / Encosta da serra.

**Comprovação da meta:** Para a prestação de contas técnica, deverá ser enviado um relatório contendo um exemplar de cada apostila produzida, o material de divulgação do curso e lista dos participantes. A lista de presença e os outros documentos comprobatórios deverão ficar a disposição para possível verificação, por um período mínimo de 5 anos.



## VI. PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS

### a) APOIO DA SCIT

#### Equipamentos e Outros Materiais Permanentes

Qtde	Especificação	Valor R\$1,00
1	Notebook – sistema operacional MAC OS X, LCD 11”	3.699
1	Desktop All-in-one; 21,5”; quadcore; sistema operacional MAC OS X	3.999
1	Monitor TV 40”	2.000
2	Smartphone com sistema operacional Android	3.398
1	Smartphone com sistema operacional Windows Mobile	1.999
1	Smartphone com sistema operacional Symbian	1.599
1	Smartphone com sistema operacional iOS	2.199
1	Smartphone com sistema operacional	2.399
2	Tablet com sistema operacional Android	3.798
2	Tablet com sistema operacional iOS	3.998
1	Controladora de rede wireless + softwares operacionais	18.168
30	Acess Point + conectores/carregadores	36.360
1	Antena Omni direcional	300
1	Painel setorial	250
2	Acess point enterprise	1.800
1	Servidor Xeon Quadcore, sem sistema operacional, com mouse, teclado, monitor LCD 18,5”	4.500
6	Netbook com 2 Gb de memória	5.375,00
	<b>Total</b>	<b>R\$ 95.841,00</b>

**Total – SCIT (a)**

**R\$ 95.841,00**

### b) CONTRAPARTIDA DA UNIVERSIDADE

#### b1) Pessoal

Nome	Formação/Função no projeto	Total de horas no projeto	Custo Total R\$ 1,00
<b>Administrativo</b>			
Márcia Regina Diehl	Bacharel em Sistemas de Informação. Especialista em Redes e Aplicações de Internet. Coordenadora e Pesquisa.	1080	34.041,16
Everton Luis Berz	Bacharel em Sistemas de Informação. Mestre em Ciências da Computação. Pesquisador.	540	18.721,80
<b>Total de pessoal</b>			<b>R\$ 52.763,40</b>

**Total – Contrapartida (b1)**

**R\$ 52.763,40**

**b2) Material de consumo a adquirir**

<b>Qtde</b>	<b>Especificação</b>	<b>Valor R\$1,00</b>
1	Kit de instalação Rede Wireless (cabos, parafusos, canaletas, calhas, postes, caixas e afins)	16.063
	<b>Total</b>	<b>R\$ 16.063</b>

**Total – Contrapartida (b2)****R\$ 16.063****b3) Serviços de terceiros**

<b>Qtde</b>	<b>Especificação</b>	<b>Valor R\$1,00</b>
1	Instalação e configuração dos equipamentos para rede wireless	9.000
	<b>Total</b>	<b>R\$ 9.000</b>

**Total – Contrapartida (b3)****R\$ 9.000****b4) Equipamentos e outros materiais permanentes a adquirir**

<b>Qtde</b>	<b>Especificação</b>	<b>Valor R\$1,00</b>
2	Equipamentos chaveadores (Switches) gerenciáveis com 24 portas	2.600
3	Equipamentos chaveadores (Switches) gerenciáveis com 48 portas	5.700
	<b>Total</b>	<b>R\$ 8.300</b>

**Total – Contrapartida (b4)****R\$ 8.300****TOTAL GERAL (a + b)****R\$ 181.967,56****VII. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

O desembolso dos recursos da Secretaria da SCIT será em parcela única.