

MANUAL DE USO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES **ESTRATÉGICAS DO SIBRATEC**

Brasília, 2013







os Estraté



Sumário

LISTA DE FIGURAS	4
Apresentação	6
Sobre o Sistema	7
Cadastro no Portal Inovação	9
Usando o Sistema de Informações Estratégicas	10
Acesso com o perfil de Coordenador da Rede o Representante do Núcleo de	
Coordenação	13
Acesso com o perfil de Representante do Laboratório da Rede	24
Sugestões de Melhorias	43

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Arquitetura da informação - Sistema SIBRATEC	7
Figura 2: Arquitetura de inserção de dados do Sistema de Informações do SIBRATEC	8
Figura 3: Home Page do Portal Inovação	9
Figura 4: Home Page do Sistema de Informações do SIBRATEC - ambiente público	11
Figura 5: Perfis de acesso ao Sistema - membros da Rede	
Figura 6: Funcionalidades do perfil de Coordenador da Rede e/ou Representante do Laborat	ório 13
Figura 7: Tela de seleção do perfil de acesso ao sistema	
Figura 8: Tela de Abas de Cadastro de Informações da Rede	14
Figura 9: Tela Cadastro de Coordenador de Rede	16
Figura 10: Cadastro de usuário que ainda não possui o CPF cadastrado	
Figura 11: Fluxo de acesso ao Sistema de Informações Estratégicas do SIBRATEC	
Figura 12: Visualização do Portfólio da Rede pelo acesso de Coordenador de Rede e Represe	ntante
do Núcleo de Coordenação	
Figura 13: Indicadores de acompanhamento e avaliação das Redes SIBRATEC.	20
Figura 14: Aba de Eventos - Survey do Núcleo de Coordenação	21
Figura 15: Aba de Capacitação - Survey do Núcleo de Coordenação	22
Figura 16: Aba de Programas e Projetos - Survey do Núcleo de Coordenação	
Figura 17: Aba de Comitês - Survey do Núcleo de Coordenação	23
Figura 18: Aba de Fóruns - Survey do Núcleo de Coordenação	23
Figura 19: Status de preenchimento do Survey - Survey do Núcleo de Coordenação	23
Figura 20: Funcionalidades do perfil de Representante do Laboratório	24
Figura 21: Tela de seleção do perfil de acesso ao sistema (representante de diferentes	
laboratórios de uma mesma rede)	25
Figura 22: Tela de seleção do perfil de acesso ao sistema (representante de um mesmo	
laboratório para diferentes redes)	26
Figura 23: Tela de seleção do perfil de acesso ao sistema (Representante do Laboratório e	
Membro do Núcleo de Coordenação - mesma Rede)	26
Figura 24: Home Page do Sistema - acesso com perfil de Representante de Laboratório	27
Figura 25: Cadastro do Portfólio do Laboratório	
Figura 26: Tela inicial de cadastro de ensaio/calibração e produtos atendidos (NCM)	29
Figura 27: Tela adição de ensaio/calibração	29
Figura 28: Tela adição de um novo ensaio/calibração	30
Figura 29: Tela adição de calibração	
Figura 30: Tela adição do produto atendido de acordo com a NCM / 1 $^\circ$ nível	
Figura 31: Tela adição do produto atendido de acordo com a NCM / 2 $^\circ$ nível	
Figura 32: Indicadores de acompanhamento e avaliação das Redes SIBRATEC.	

Figura 33: Menu Esquerdo - perfil de Representante de Laboratório	35
Figura 34: Termo de compromisso de participação do Survey	
Figura 35: Abas superiores do Survey de Representante de Laboratório	
Figura 36: Aba de Ensaios - Survey de Representante de Laboratório	
Figura 37: Aba de Calibrações - Survey de Representante de Laboratório	
Figura 38: Aba de Atendimentos - Survey de Representante de Laboratório	
Figura 39: Aba de Atendimentos: Parte II - Survey de Representante de Laboratório	40
Figura 40: Abas de Atendimentos: Parte III - Survey de Representante de Laboratório	41
Figura 41: Aba de Atendimentos: Parte IV - Survey de Representante de Laboratório	42
Figura 42: Aba de Recursos e Bolsas - Survey de Representante de Laboratório	42
Figura 43: Status de preenchimento do Survey - Survey do Representante de Laboratório	43

Apresentação

O Sistema de Informações Estratégicas do SIBRATEC-ST tem como objetivo gerenciar informações de acompanhamento e gestão do Programa SIBRATEC. Dessa forma, contribui para a tomada de decisão no âmbito da política nacional de ciência, tecnologia e inovação.

O Sistema está disponível no Portal Inovação, um serviço de governo eletrônico, que estimula a interação entre os vários atores do sistema nacional de inovação. Nesse sentido, o Sistema de Informações Estratégicas do SIBRATEC se beneficia das funcionalidades, das informações e dos serviços disponíveis no Portal Inovação, a exemplo do mapeamento de competências e da interação entre a oferta e a demanda por conhecimento tecnológico.

A iniciativa do SIBRATEC está em consonância com as diretrizes do Governo Federal em manter a transparência dos investimentos públicos e permitir a fiscalização da sociedade.

Sobre o Sistema

O Sistema de Informações Estratégicas do SIBRATEC-ST é um Recorte dentro do ambiente do Portal Inovação, a exemplo dos recortes já existentes, como, por exemplo, o PRIME (sistema que possibilitou o acompanhamento e a gestão do programa PRIME pela FINEP) e o Sistema SAPI (Sistema de Acompanhamento de Parques e Incubadoras, administrado pela ANPROTEC).

Assim, o Recorte SIBRATEC-ST se beneficia da base de dados do Portal Inovação, evitando, dessa forma, a solicitação repetida de dados às ICTI e aos demais atores de inovação. A relação do Recorte SIBRATEC-ST com o Portal Inovação é ilustrada na Figura 1.



Figura 1: Arquitetura da informação - Sistema SIBRATEC

A arquitetura de informação do Recorte SIBRATEC-ST prevê que diferentes perfis acessem ao sistema. Cada perfil tem um conjunto específico de dados a serem preenchidos. A somatória desses dados, preenchidos por diferentes perfis de usuários, oferece acesso a um conjunto de informações consolidadas que contribuem para a avaliação do Programa SIBRATEC. A Figura 2 ilustra os diferentes perfis de acesso e a arquitetura de inserção de dados no sistema.



Figura 2: Arquitetura de inserção de dados do Sistema de Informações do SIBRATEC

Dentre as informações consolidadas oferecidas pelo sistema, citam-se os seguintes exemplos: o valor investido nas Redes ST por região do país, distribuição de ensaios e calibrações ofertadas por UF, quantidade de ensaios e calibrações por tipo de produto atendido, distribuição de atendimentos das Redes por região do país, dentre outros. Além disso, é possível acompanhar o envolvimento das Redes-ST com o Sistema de Nacional de Metrologia e identificar os principais gargalos tecnológicos.

Cadastro no Portal Inovação

Só é permitido entrar no Sistema do SIBRATEC usuários já cadastrados no **Portal Inovação**¹ (PI). Portanto, se você ainda não fez seu cadastro no PI, providencie o mesmo o quanto antes para viabilizar seu acesso a todas as funcionalidades disponíveis para o seu perfil de usuário no Sistema do SIBRATEC.



Figura 3: Home Page do Portal Inovação

¹ Site do Portal Inovação - http://www.portalinovacao.mcti.gov.br

Orientações para Cadastro no PI:

- As Universidades e os Institutos de Pesquisa são cadastrados como ICTI (Instituição de Ciência, tecnologia e Inovação). Os representantes das Fundações, de instituições do Sistema S e do próprio MCTI são cadastrados como AGENTE DE INOVAÇÃO PESSOA JURÍDICA. Seus funcionários e servidores serão cadastrados como AGENTE DE INOVAÇÃO PESSOA FÍSICA;
- Ou seja, o cadastro do representante de laboratório de sua rede no Portal Inovação deve ser feito como AGENTE DE INOVAÇÃO PESSOA FÍSICA;
- Dúvidas quanto ao perfil de usuário mais indicado ao seu caso específico (conforme a taxonomia utilizada no PI para a você e/ou sua instituição) devem ser esclarecidas junto à ABDI (Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial - instituição responsável pela operação do PI), por meio do telefone 0800 6019600, ou pelo e-mail atendimento@portalinovacao.gov.br.

Para obter mais detalhes sobre o Cadastro no PI acesse o "Manual para solicitação de registro de Agente de Inovação - Pessoa Física no PI".

Usando o Sistema de Informações Estratégicas

Após realizar seu cadastro no Portal Inovação, a equipe da Secretaria Executiva do SIBRATEC providenciará o seu pré-cadastro no Sistema de Informações do SIBRATEC. Para isso, entre em contato conosco pelo telefone (61) 2033-8150 ou pelo e-mail <u>sibratec@mct.gov.br</u>.

www.portalinovacao.mct.gov.br/sibratec

Atenção: Utilize o usuário e a senha cadastrados no Portal Inovação! A Figura a seguir ilustra a *home page* do sistema de informações do SIBRATEC - perfil público. Para acessar o ambiente de cadastro de informações, bem como de informações analíticas, faça seu *login* conforme ilustrado.



Figura 4: Home Page do Sistema de Informações do SIBRATEC - ambiente público

O Sistema do SIBRATEC contará com três perfis para acesso dos <u>membros da Rede</u>. O primeiro é o do coordenador da rede. O segundo para os membros do núcleo de coordenação da rede e, por fim, o terceiro para os representantes de laboratório das redes.



Figura 5: Perfis de acesso ao Sistema - membros da Rede

Além dos perfis associados aos usuários membros das redes, conforme demonstrado na figura 5, o sistema também possui os perfis vinculados à gestão e à operação do sistema: a) Gestor Máster e b) Gestor de Programa, ambos destinados ao uso dos servidores do MCTI e da FINEP.

A partir daqui o Manual se dividirá por perfil de acesso no Sistema. Assim, identifique qual o seu perfil para melhor direcionar a sua leitura!

Acesso com o perfil de Coordenador da Rede o Representante do Núcleo de Coordenação



Figura 6: Funcionalidades do perfil de Coordenador da Rede e/ou Representante do Laboratório

Em alguns casos, um mesmo usuário pode ser Coordenador de uma rede X e representante de Laboratório de uma Rede Y. Nesse caso, ao se logar aparecerá no sistema uma tela de seleção de perfil para você escolher qual perfil está acessando, conforme ilustra a figura a seguir.



Figura 7: Tela de seleção do perfil de acesso ao sistema

ABAS DE INFORMAÇÕES SOBRE AS REDES

As abas <INFORMAÇÕES> e <DADOS FINANCEIROS> já estarão preenchidas de acordo com as informações do Diário Oficial da União, do Portal da Transparência e dos Planos de Trabalhos da respectiva Rede. O preenchimento dessas abas é de responsabilidade do MCTI e da FINEP, portanto, quem tem perfil para modificar essas informações é o GESTOR DO PROGRAMA.

sta em. Pagina miciar y Rede	, hele			
o geral	Informações Dados fina	nceiros	Composição	Portfólio da rede
Fulano Beltrano Gestor de programa	Informações da rede		Infe * C	ormações cadastradas nos l oordenador de Rede
Sair 🕅	Nome da rede *		* R * R	epresentante de Rede epresentante de Laboratóri
oun 😈	Rede de Análises Físico-Químicas e Microbiológ	jicas para Alimentação	- RENALI	
rama SIBRATEC	Objetivo da rede *			
ede	Promover a melhoria da competência dos labora estratégicas para atender as demandas do seto a segurança alimentar e o desenvolvimento do F	atórios de análise de ali r produtivo, contribuindo País.	mentos, apoiando ações o para	RENALI ANALISE DE ALMENTOS
irvey				Anexar imagem
Iministrar	Você já digitou 218 caracteres de um máximo de Site da rede	1.000 para este campo.		
1	www.rederenali.com.br			
	Nome do contato da rede *			-
	Irineu Scartezini Junior			
	E-mail do contato da rede *	DDD	Telefone	
	scartezinijr@gmail.com	51	3588090	
	Data de criação (publicação no DOU) 🍬	Seção do DOU 🔹	Página do DOU 🚸	
	08/12/2010	3	19	
Ministério da Ciência, Tecnología e Inovação	Data de assinatura do convênio *	191e		The second s
	03/12/2010			
eiros	Situação da rede 🍬			
	Ativo 🗸			

Figura 8: Tela de Abas de Cadastro de Informações da Rede.

Se por acaso você identificou alguma inconsistência nos dados da sua Rede entre em contato com a Secretaria Executiva do SIBRATEC (pg.09) e envie um e-mail para <u>sibratec@mct.gov.br</u>.

Se você não enviou a logo da sua rede para a equipe da Secretaria Executiva do SIBRATEC, ela não estará no sistema. Portanto, envie o quanto antes a logo para o e-mail: <u>sibratec@mct.gov.br</u>.

A logo deve ser enviada em formato.jpeg e no tamanho 183 x 92 pixels. Ressaltamos que seu arquivo não pode ser maior do que 1,6 Mb.

Cadastro da Composição da Rede

Cabe a cada núcleo de coordenação manter as informações de composição da Rede sempre atualizadas. No sistema do SIBRATEC, as informações de composição da Rede são formadas por:

- a) Coordenador da Rede;
- b) Núcleo de Coordenação da Rede ;
- c) Composição da Rede (seus laboratórios partícipes e pessoas responsáveis pelo laboratório no âmbito do Programa SIBRATEC) e;
- d) Gestores do MCTI e FINEP (são os técnicos responsáveis pela Rede no âmbito do MCTI e FINEP).

A equipe da Secretaria Executiva do SIBRATEC no momento de lançamento do sistema inseriu as informações de composição da rede com fundamento no Plano de Trabalho. Porém, cada núcleo coordenação deve observar se as informações estão atualizadas e corrigi-las se necessário.

Para adicionar ou alterar informações das pessoas na aba <COMPOSIÇÃO> é necessário ter o CPF da pessoa. A partir do CPF o sistema automaticamente fará uma busca no banco de dados do Portal Inovação, caso o banco de dados recupere informações sobre o CPF ele trará os campos automaticamente preenchidos,

precisando apenas informar o código DDD e número de telefone, conforme ilustra a Figura 9.

dicionar coordena	dor	(
Instituição *		
Q Procurar		
Representan	te	
CPF *		Const Marcan
XXX.XXX.XXX	X-XX	Q Procurar
Nome do repre	sentante *	CPF *
Maira Murrieta (Costa	XXX.XXX.XXX-XX
E-mail do repre mmurrieta@mc	sentante * t.gov.br	
DDD *	Telefone *	
	Salvar	

Figura 9: Tela Cadastro de Coordenador de Rede

<u>Caso o usuário não possua registro no Portal Inovação</u>, instrua o mesmo a providenciá-lo o mais breve possível, pois, o login de acesso e a senha do Sistema SIBRATEC são os mesmos do Portal Inovação. A Figura 10, a seguir, ilustra a tela que o sistema emite quando o usuário não tem cadastro no Portal Inovação.

Você pode cadastrar um usuário, porém, ele não terá acesso ao sistema, conforme explicado acima.

nsituiçao	
Q Procurar	,
Representante	
CPF *	
ууу.ууу.ууу-уу	Q Procurar
Nao existe nemitini usuano registrado com este o	
Por favor, preencha os campos abaixo.	CPF *
Por favor, preencha os campos abaixo.	CPF *
Por favor, preencha os campos abaixo. Nome do representante E-mail do representante	CPF *
Por favor, preencha os campos abaixo. Nome do representante	CPF *
Por favor, preencha os campos abaixo. Nome do representante E-mail do representante DDD Telefone	СРЕ *

Todos os usuários do sistema SIBRATEC precisam estar vinculados a uma instituição. Se a instituição não possuir cadastro no Portal Inovação, providencie!

Figura 10: Cadastro de usuário que ainda não possui o CPF cadastrado

Importante ressaltar que todo usuário do sistema SIBRATEC precisa estar vinculado a uma instituição. Se por acaso a instituição não estiver cadastrada no Portal Inovação, não será possível cadastrar o usuário.

A partir do preenchimento dos dados acima (incluindo a instituição), o sistema efetuará o cadastramento do usuário. **Porém, reiteramos, o usuário só terá acesso ao sistema SIBRATEC se já possuir cadastro no Portal Inovação!** O Fluxo ilustrado a seguir demonstra de forma simplificada o acesso ao Recorte SIBRATEC e a validação de informações no Portal Inovação.



Figura 11: Fluxo de acesso ao Sistema de Informações Estratégicas do SIBRATEC

Agora com os usuários devidamente cadastrados, iniciar-se-á o cadastro das informações que irão formar o portfólio da Rede...

O portfólio da Rede será formado a partir do cadastro de serviços prestados por cada Laboratório. Assim, o perfil de coordenador da Rede e Representante do Núcleo de Coordenação não tem como cadastrar o portfólio da Rede. Essa é uma responsabilidade atribuída ao perfil do Representante de Laboratório. A Figura 12 a seguir, ilustra a imagem que o Coordenador da Rede e o Representante do Núcleo de Coordenação têm da tela de Portfólio da Rede.

Informações	Dados financeiros	Composição	Portfólio da rede
aboratórios con	n Sistema de Gestão de Q	ualidade acreditados pelo	Inmetro
PL			
	Nenha	um item encontrado.	
PL-C			
	Nenhi	um item encontrado.	
BR ISO 17.025			
Nome do laboratório	e de la companya de l	Instituição	Acreditado desde
NATEL- Compatibilidad	e Eletromagnética - LAB EMC	Instituto Nacional de	2008
MAGLAB - Laboratório	de Eletromagnetismo e	Universidade Federal de	2008
CIENTEC - Laboratório	de Interferência	FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA E	1999
nsaios			
Subserviço	Laboratório	Acreditação	Acreditado desde
Eletromagnético	MAGLAB - Laboratório de	Inmetro	2008
Eletromagnético	MAGLAB - Laboratório de	-	12
Ensaio de descarga	CIENTEC - Laboratório de	Inmetro	1999
Ensaio de descarga	INATEL- Compatibilidade	Inmetro	2008
Ensaio de descaroa	MAGLAB - Laboratório de	Inmetro	2008

Figura 12: Visualização do Portfólio da Rede pelo acesso de Coordenador de Rede e Representante do Núcleo de Coordenação.

SURVEY DO NÚCLEO DE COORDENAÇÃO DA REDE:

Os dados do Survey têm como objetivo permitir que o MCTI e a FINEP:

- Identifiquem as novas demandas por ensaios e calibrações;
- Identifiquem as necessidades de investimentos em recursos técnicos dos laboratórios;
- Promovam a transparência dos investimentos de programas de governo realizados no laboratório. Dessa forma, atuando em consonância com os programas de governo eletrônico e transparência pública e;
- Dimensionem a participação dos laboratórios no Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (CBAC).

A longo prazo, o sistema deve fornecer informações que permitam o acompanhamento e avaliação das Redes SIBRATEC no que diz respeito a política de ciência, tecnologia e inovação, conforme ilustra a Figura 13.

Indicadores & Resultados

Acompanhamento e avaliação das Redes SIBRATEC e Política de C,T&I

- ✓ Os segmentos econômicos estão sendo satisfatoriamente atendidos?
- ✓ Qual o porte das empresas atendidas pelas Redes SIBRATEC?
- A distribuição geográfica dos atendimentos é adequada?
- Quais os ensaios necessários para atender a demanda?
- Há ensaios não realizados por limitações de capacitação tecnológica?

Figura 13: Indicadores de acompanhamento e avaliação das Redes SIBRATEC.

No que diz respeito à operacionalização do Programa, o Sistema de Informações Estratégicas do SIBRATEC pretende fornecer respostas para as seguintes perguntas:

- Como estão as redes quanto à cronologia de criação?
- Como está a liberação dos recursos para as Redes?
- Como está distribuído o arranjo das Redes?
- Como está a relação entre o recurso disponibilizado pelo SIBRATEC e demais recursos obtidos pela Rede?

Todos os membros do Núcleo de Coordenação da Rede têm acesso ao Survey e podem auxiliar o Coordenador da Rede a respondê-lo. Porém, apenas o Coordenador da Rede, após o preenchimento de todas as <ABAS>, pode enviar o Survey para a Secretaria Executiva do SIBRATEC. A Figura 14, a seguir, ilustra a tela inicial do Survey do Núcleo de Coordenação da Rede composto pelas abas <EVENTOS>, <CAPACITAÇÃO>, <PROGRAMAS E PROJETOS>, <CÔMITES>, <FÓRUNS> e <SUBMISSÃO>.

forme, por região,	o número total de simp	ósios, workshops e s	eminários de abrangê	ència nacional	e internacional organiza	dos p
	Região	Abrangência n	acional Abr	angência internaci	onal	
	Nordeste					
	Norte					
	Centro-Oeste					
	Sudeste					
	Sul					
	Informe, por abranç	gência, o número tota	al de eventos em que	a rede esteve	representada. 📀	
		Abrangência	Quantidade			
		Internacional				
		Nacional				
Do total informado	o na pergunta anterior,	informe, ainda por at	orangência, em quante	os eventos ho	uve divulgação do portfó	lio da
		Abrangência	Quantidade			
		Internacional				

Figura 14: Aba de Eventos - Survey do Núcleo de Coordenação

É necessário clicar em <SALVAR> a cada preenchimento de dados!

Capacitação	Programas e projetos	Comitês	Fóruns	Submissão	
Informe, p	or tipo, o número total d	e capacitações o	ferecidas para clie	entes da rede. 📀	
Tipo	de capacitação	۵	uantidade		
Infrae	strutura				
Servie	ços e soluções				
Difusi	ão tecnológica				
Tecno	Tecnologia industrial básica – TIB				
Planej	Planejamento e gestão				
Outro	Outro				
Informe, por	r tipo, o número total de	capacitações ofe	recidas aos funcio	onários da rede. 🕜	
Тіро	de capacitação	۵	uantidade		
Infrae	strutura				
Servi	ços e soluções				
Difusi	ão tecnológica				
	logia industrial básica – TIB				
Tecno	nogla maaanan baanda – mo				
Tecno Planej	jamento e gestão				

Figura 15: Aba de Capacitação - Survey do Núcleo de Coordenação

entos	Capacitação	Programas e projetos	Comitês	Fóruns	Submissão	
		Informe os seguintes o	quantitativos de p	rogramas e proje	etos: 🥝	
	Programa/Projeto				Quantidade	
	Número de laboratórios que participaram de programas de ensaio de proficiência/calibração					
	Número de laboratórios que participaram de comparações interlaboratoriais					
	Número de ensaios i	nterlaboratoriais realizados				
	Número de projetos o	de cooperação sem nenhuma inter	veniência do SIBRATEC			
	Número de parâmetros avaliados nos ensaios de proficiência					
	Número de projetos o	de cooperação realizados pela red	e			

Figura 16: Aba de Programas e Projetos - Survey do Núcleo de Coordenação

ventos Capacitação Programas e projetos Comitês Fóruns Submissão Informe o número de participações da rede em comitês. ? Organismo Comitê Número de comissões Nenhum item encontrado.				
Informe o número de participações da rede em comitês. ? Organismo Comitê Número de comissões Nenhum item encontrado.	rentos Capacitação Programas e pr	ojetos Comitês	Fóruns	Submissão
Organismo Comitê Número de comissões Nenhum item encontrado. No	Informe o n	ímero de participações da r	ede em comitês	0
Nenhum item encontrado.	Organismo Comitê	amero de participações da r	Número o	de comissões
		Nenhum item encontrado.		
Adicionar comité		🚯 Adicionar comitê		

Figura 17: Aba de Comitês - Survey do Núcleo de Coordenação

Eventos	Capacitação	Programas e projetos	Comitês	Fóruns	Submissão	
		Informe o número de	participantes de	fóruns do Sinmetro	o. 🕐	
C	omissão	Fórum		т	otal de fóruns	
			Nenhum item encontrad	0.		
			🕙 Adicionar fórun	1		

Figura 18: Aba de Fóruns - Survey do Núcleo de Coordenação

Se você é Coordenador da Rede, ao final do preenchimento, confira o <STATUS> do preenchimento. Se houver pendências, o sistema sinalizará com a imagem ². Do contrário, se não houver pendências, o sistema sinalizará com a imagem ⁴.

Eventos Capacitação Programas e projetos Comitês Fóruns Seção Status Eventos Q	Submissão
Seção Status Eventos	1
Eventos	
Capacitações 🧭	
Programas e projetos	
Comitês 🧭	
Fóruns 🥥	

Figura 19: Status de preenchimento do Survey - Survey do Núcleo de Coordenação

Sé você é **Membro do Núcleo de Coordenação** da Rede, ao final do preenchimento dos dados clique em <SALVAR>.

Se você é **Coordenador da Rede** e não há pendências de preenchimento, clique em <SUBMETER>.

Acesso com o perfil de Representante do Laboratório da Rede



Figura 20: Funcionalidades do perfil de Representante do Laboratório

Se você é representante de vários laboratórios de uma mesma Rede:

Caso você seja responsável por mais de um laboratório, de uma mesma rede, quando você efetuar seu *login* o sistema lhe mostrará uma tela onde é possível selecionar qual laboratório você irá escolher para preencher o portfólio. Veja na Figura 21, a seguir, o exemplo da Rede de Instalação Predial e Iluminação Pública.



Figura 21: Tela de seleção do perfil de acesso ao sistema (representante de diferentes laboratórios de uma mesma rede).

Nesse caso o representante dos laboratórios é um só, por isso quando ele efetua o *login* o sistema abre as opções para seleção do laboratório.

Se você é representante de um mesmo Laboratório para mais de uma Rede:

Por outro lado, se você é represente de um laboratório que faz parte de mais de uma Rede, o sistema também apresentará uma tela, onde o usuário deve selecionar a Rede a qual vai preencher as informações solicitadas.

Veja abaixo o exemplo do Laboratório MAGLAB (Laboratório de Eletromagnetismo e Compatibilidade Eletromagnética) que faz parte de três redes distintas.



Figura 22: Tela de seleção do perfil de acesso ao sistema (representante de um mesmo laboratório para diferentes redes)

Há a possibilidade de você ser representante do Núcleo de Coordenação da Rede e Representante de laboratório. O sistema também está apto a identificar seus diferentes papéis. Observe na figura 23, a seguir, a situação da Rede de Monitoramento Ambiental.

Se você é membro do Núcleo de Coordenação e Representante de Laboratório de mais de uma Rede:



Figura 23: Tela de seleção do perfil de acesso ao sistema (Representante do Laboratório e Membro do Núcleo de Coordenação - mesma Rede)

Cadastro do Portfólio da Rede

O representante de laboratório não tem acesso a alterações e preenchimento a nenhuma das abas do Menu Superior, quais sejam: <INFORMAÇÕES>, <DADOS FINANCEIROS> e <COMPOSIÇÃO> e <PORTIFÓLIO>. Caberá a esse usuário apenas cadastrar as informações do Menu Esquerdo nas abas <MEU PORTFÓLIO> e <SURVEY>.

Portal INOVAÇÃ	ão	SIBRATE stema Brasileiro de Tec	Acesso	FINEF
ê estă em: <i>Página inicial → Redo</i> Isão geral	Informações	idos financeiros	Composicão	Portfólio da rede
Fabiola Brandão Maia Pitta Representante de Iaboratório	Informações da rede			
Sair 😣	Nome da rede * Rede de Componentes e Produtos na	Área da Defesa e de Segura	inça	Rede de Componentes e
rograma SIBRATEC	Apoiar as micro, pequenas e médias e serviços de metrologia, normalização demandas estratégicas de defesa e se específicos: - adequar e modernizar a infraestrutura	mpresas (MPME) do setor c e avaliação de conformidad gurança do país, tendo con de laboratórios de calibraç	uanto a prestação de e, visando atender no principais objetivos ão, ensaios e análises da	Area de Defesa e Segurança
Meu portfólio	IRede: Você já digitou 678 caracteres de um ma Site da rede	áximo de 1.000 para este car	npo.	· ·
Survey				
Informações analíticas	Nome do contato da rede *			
	Raimundo Dias da Silva			
СТІ	E-mail do contato da rede *	DDD	Telefone	
	raimundo@ctmsp.mar.mil.br	11	38177116	
	Data de criação (publicação no DO	U) * Seção do DOU	Página do DOU *	
	02/05/2011	3	14	
	Data de assinatura do convênio 🔹			
	28/04/2011			
	Situação da rede *			
Tecnologia e Inovação				
arceiros		_	_	

Figura 24: Home Page do Sistema - acesso com perfil de Representante de Laboratório

O módulo MEU PORTFÓLIO compreende o escopo dos serviços realizados pelo laboratório, seus sistemas de gestão da qualidade dentre outros. As informações preenchidas nesse módulo aparecerão automaticamente na aba <PORTFÓLIO DA REDE>.

O módulo SURVEY refere-se ao cadastro de dados referente às atividades realizadas pelo laboratório no âmbito do SIBRATEC. O preenchimento do Survey gerará estatísticas para o laboratório que ficarão disponíveis no módulo INFORMAÇÕES ANALÍTICAS do sistema SIBRATEC.

O módulo <MEU PORTFÓLIO> possui duas abas para preenchimento - <LABORATÓRIO> e <SERVIÇOS TECNOLÓGICOS>, conforme ilustra a Figura 25, a seguir.

			Acesso à Informação BRASIL
A			₩ ?
Portal INOVAÇÕ	00	SIBRATEC Sistema Brasileiro de Tecnologia	E FINEP
Você está em: Página inicial » Meure Visão geral	Laboratório	Serviços tecnológicos	
	Nome do laboratório		UF
laboratório	Laboratorio Teste		DF
	Telefone 🚸	E-mail *	
Sair 😣	(61) 1111-2222	laboratorio@teste.org.br	
Programa SIBRATEC	Nome do representante		
• Rede	Fabiola Brandão Maia Pitt	a E-mail *	
Meu portfólio	(61) 1111-2223	fabiola@teste.org.br	
Survey	Sistema de Gestão de Qu	alidade	
Informações analíticas	Acreditação do Inmetro BPL BPL-C NBR ISSO 17.025 Outra		
		Salvar	

Figura 25: Cadastro do Portfólio do Laboratório

Observe que as informações sobre o nome do laboratório, o nome do representante, telefones e e-mail para contato já aparecem automaticamente preenchidas em função do cadastro do usuário.

Informe nessa tela quais os sistemas de gestão da qualidade acreditados pelo INMETRO e salve. Após essa etapa, clique na aba <SERVIÇOS TECNOLÓGICOS>.

Ensaios	
Adicionar ensaio	Nenhum item encontrado
Calibrações	
	Nenhum item encontrado
🕤 Adicionar calibração	
Produtos atendidos	
	Nenhum item encontrado.
Adicionar produto atendido	

Figura 26: Tela inicial de cadastro de ensaio/calibração e produtos atendidos (NCM)

Para iniciar o cadastro de escopo dos serviços prestados pelo laboratório, clique nos botões:



A seguir a tela de cadastro de Ensaio:

Adicionar ensaio	Adicionar ensalo
* Campos obrigatórios	* Campos obrigatórios
Ensaio	Ensaio
Serviço 🔹	Serviço * Biológicos 🗸
Subservico	Subserviço
	✓ Acreditado
Acreditado	Órgão acreditador *
Descrição do serviço	Acreditado desde (ano) 2001 Descrição do serviço
Palavras-chave (no mínimo três palavras separadas por vírgula) 🔹	
	Palavras-chave (no minimo três palavras separadas por virgula) *
Salvar Cancelar	Salvar Cancelar

Figura 27: Tela adição de ensaio/calibração

Preencha os campos: <DESCRIÇÃO DO SERVIÇO> e <PALAVRAS-CHAVE>. Após isso, clique em <SALVAR>.

Adicione todos os ensaios oferecidos pelo laboratório no âmbito do SIBRATEC.

Adicionar ensaio	(\otimes
* Campos obrigatórios		
Ensaio		
Serviço *		Para adicionar mais ensaios
Acústicos		
Subserviço		clique no combo de Serviços dando continuidade ao
Acreditado	L	cadastro.
Inmetro	Acreditado desde: 2001 💉 [Ш́
Inmetro	Acreditado desde: 2003 🖍 👖	m
Descrição do serviço		
Palavras-chave (no mi	ínimo três palavras separadas por vírgula)	a) *
	Salvar	

Figura 28: Tela adição de um novo ensaio/calibração

Se você precisar editar ou excluir um ensaio clique nos botões 🖊 🗓 respectivamente.

O cadastro das calibrações efetuadas pelo seu laboratório segue a mesma lógica do cadastro de ensaios, conforme ilustrado a seguir.

Adicionar calibração	(\otimes	
* Campos obrigatórios			
Calibração			
Serviço *			
Dosimetria		*	
Subserviço			Se você precisar editar ou
Acreditado			excluir uma calibração
Inmetro	Acreditado desde: 2010 💉	10	clique nos botões
🔇 Adicionar órgão acre	editador		 III
Descrição do serviço 🔹			respectivamente.
Palavras-chave (no mír	nimo três palavras separadas por vírgula	a) *	
	Salvar Cancelar		



Orientações para selecionar o Serviço e o Sub-serviço no Sistema:

TAXONOMIA DE ENSAIOS/ CALIBRAÇÕES: Image: Comparison of the seconda de la comparison de la comparison

No intuito de orientar os laboratórios quanto à descrição de seus serviço e subserviço, segue abaixo o glossário da taxonomia proposta pelo ODSLEC.

ENSAIOS
Acústicos
Biológicos
Definição: Determinação quantitativa ou qualitativa de microorganismos, em uma
substância química, bioquímica ou biológica.
Elétricos
Definição: Ensaios que tem como finalidade a determinação das propriedades e
características elétricas que podem avaliar a qualidade ou eficiência de um equipamento ou
componente elétrico.
Físico-químicos
Definição: Ensaios que tem a finalidade de determinar as propriedades físicas de um
material, entendendo que estas propriedades podem alterar seu valor em função de
grandezas características de seu estado, sem implicar em modificações da composição
química do material.
Geológicos
Mecânicos
Definição: Ensaios que tem por finalidade a determinação das propriedades de materiais
sólidos que são associados a relações entre a tensão e deformação, ou à reação a uma força
aplicada.
Metalográficos
Definição: Ensaios que visam determinar as composições macro e micro-estruturais e a
morfologia de superfícies de materiais metálicos, através de técnicas que evidenciem os
efeitos desejados para a sua observação.
Não Destrutivos
Definição: Ensaios que visam determinar a integridade de um material, sem implicar em
destruição ou dano da amostra (nesta categoria, incluem-se o emprego de técnicas de Raio
X, ultra-som, Radiografia, fluxo magnético, etc.).
Químicos
Definição: Determinação da composição quantitativa ou qualitativa das substâncias, em
termos dos elementos e compostos nelas contidos.
Térmicos
Outros

Para maiores detalhes consulte o documento: Estudo da Oferta e Demanda por Serviços Laboratoriais de Ensaios e Calibração. Relatório Final, 2009, p. 83-85. (Relatório Completo). Documento disponível em: <u>http://www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas/ODSLEC/Relatorio.pdf</u> A próxima etapa consiste em cadastrar o produtivo atendido. Esse cadastro refere-se ao segmento que você atende de acordo com a taxonomia da **Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM)**. Essa informação tem como objetivo prestar informações precisas para empresas que podem vir a ser atendidas pelas Redes no âmbito do SIBRATEC.

Adicionar produto atendido	$\overline{\mathbf{S}}$
Produto Primeiro nível [Gorduras e óleos animais ou vegetais; produtos] Segundo nível Salvar Cancelar	 Selecione o primeiro nível da descrição do seguimento que seu laboratório atende. Se julgar adequado, selecione o segundo nível.

Figura 30: Tela adição do produto atendido de acordo com a NCM / 1° nível

A seleção do segundo nível da NCM torna a descrição mais precisa.

Produto	
Primeiro nível	
Calçados, chapéus e artefatos de uso semelhar	~
Segundo nível	
	~
Calçados, polainas e artefatos semelhantes; sua partes.	IS
Chapéus e artefatos de uso semelhante, e suas partes.	
Guarda-chuvas, sombrinhas, guarda-sóis, bengalas, bengalas-assentos, chicotes, pingalin: suas partes.	s, (
Penas e penugem preparadas e suas obras; flore	es

Figura 31: Tela adição do produto atendido de acordo com a NCM / 2° nível

SURVEY DO LABORATÓRIO

Os dados do Survey têm como objetivo permitir que o MCTI e a FINEP:

- Identifiquem as novas demandas por ensaios e calibrações;
- Identifiquem as necessidades de investimentos em recursos técnicos dos laboratórios;
- Promovam a transparência dos investimentos de programas de governo realizados no laboratório. Dessa forma, atuando em consonância com os programas de governo eletrônico e transparência pública e;
- Dimensionem a participação dos laboratórios no Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (CBAC).

A longo prazo, o sistema deve fornecer informações que permitam o acompanhamento e avaliação das Redes SIBRATEC no que diz respeito à política de ciência, tecnologia e inovação, conforme ilustra a Figura abaixo.



- Quaro porte das empresas atendidas pelas Redes SIBRATI
- A distribuição geográfica dos atendimentos é adequada?
- Quais os ensaios necessários para atender a demanda?
- ✓ Há ensaios não realizados por limitações de capacitação tecnológica?

Figura 32: Indicadores de acompanhamento e avaliação das Redes SIBRATEC.

No que diz respeito à operacionalização do Programa, o Sistema de Informações Estratégicas do SIBRATEC pretende fornecer respostas para as seguintes perguntas:

- Como estão as redes quanto à cronologia de criação?
- Como está a liberação dos recursos para as Redes?
- Como está distribuído o arranjo das Redes?
- Como está a relação entre o recurso disponibilizado pelo SIBRATEC e demais recursos obtidos pela Rede?

Para ter acesso ao Survey, você deve ir para o Menu Principal e clicar em <SURVEY>, conforme ilustra a Figura 33:



Figura 33: Menu Esquerdo - perfil de Representante de Laboratório

Na sequencia, aparecerá no Sistema a tela de <TERMO DE ADESÃO> do Survey, conforme ilustra a tela abaixo.



Figura 34: Termo de compromisso de participação do Survey

O usuário do sistema deve clicar em <LI E CONCORDO COM OS TERMOS ACIMA> para viabilizar o preenchimento do Survey.

ATENÇÃO: Os indicadores de avaliação do Programa SIBRATEC serão construídos a partir dos dados coletados no Survey.

O Survey do laboratório se divide em 4 sessões, quais sejam: **Ensaios**, **Calibrações**, **Atendimentos** e **Recursos e Bolsas**, conforme ilustra a Figura abaixo.



Figura 35: Abas superiores do Survey de Representante de Laboratório

As perguntas referentes aos **ensaios/calibrações** procuram responder as seguintes questões:

- Como está configurada a oferta de serviços tecnológicos das Redes SIBRATEC-ST?
- Como está a acreditação dos laboratórios e dos serviços oferecidos pelas Redes SIBRATEC-ST?
- Como estão distribuídos os atendimentos por região do país, porte de empresa?

2012	1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 - 1979 -				
Info	orme, por região, o nú	mero total de e	ensaios e amos	tras realizados pe	o laboratório. 🥑
	Pegião	L Nao	Energioe	Amoetrae	
	Centro-Oe	ste			
	Nordeste				
	Node				
	Norte				
	Sudeste				
	Sul				
Informe,	por porte da empresa	, o número tot	al de ensaios e	amostras realizad	os pelo laboratório. 🕜
		📃 Não	possuo essa informaç	ão	
	Porte		Ensaios	Amostras	
	Micro				
	Pequena				
	Média				
	Média-Gra	inde			
	Grande		-		
Informe	e, por tipo de produto,	o número total	de ensaios e a	mostras realizado	s pelo laboratório. 📀
		📃 Não	possuo essa informaç	ão	
		Nen	hum item encontrado.		
Ir	nforme, por tipo de sei	vico, o número	o total de ensai	os realizados pelo	laboratório. 👩
		Não	possuo essa informaç	ão	
		Nen	hum item encontrado.		

Figura 36: Aba de Ensaios - Survey de Representante de Laboratório

monne, por regide e	la empresa alendida, o nume	to total de calibrações realizadas pelo lab	oratorio. 😈
	Não poss	io essa informação	
	Regiao	Calibrações	
	Centro-Deste		
	Nordeste		
	Norte		
	Sudeste		
	Sul		
Informe, por po	rte da empresa, o número to	al de calibrações realizadas pelo laborató	rio. 🕐
	Não poss	io essa informação	
	Porte	Calibrações	
	Micro		
	Pequena		
	Média		
	Média-Grande		
	Grande		
Informe, por ti	po de produto, o número tota	de calibrações realizadas pelo laboratório	o. 🕜
	Não pos	io essa informação	
	Nenhum	em encontrado.	
Informe por ti	Adi eservico, o número tota	ionar produto de calibrações realizadas pelo laboratório	2
monne, por u			J. 🥣
		or essa mornação	

Figura 37: Aba de Calibrações - Survey de Representante de Laboratório

As perguntas referentes aos **atendimentos** procuram responder as seguintes questões:

- Qual é a relação entre apoio do SIBRATEC com a capacidade de atendimentos e extensão do escopo do laboratório?
- Qual o planejamento do laboratório no que diz respeito a sua capacidade produtiva?
- Como está distribuída a demanda não atendida?
- Qual é a relação entre recurso do Programa SIBRATEC e os demais recursos?

	Informe, por tipo de se	rviço e período, a capaci	dade produtiva do laboratório. 📀	
		🗹 Não possuo essa infor	nação	
	Período	Ensaios	Calibrações	
	Semestre atual			
	Próximo semestre			
O SIBRA	TEC permitiu que o laboratóri	io aumentasse a quantid	ade de servicos realizados no seu p	ortfólio atual?
	No caso de	e resposta afirmativa, inf	orme o valor total. 🕜	
	Freedor	Calibra	ňes	
	© Sim	© Sim		
		O Não		
	O Não poi pu	Não s	ai avaliar	
		C pormitiu a inclusão do	um novo tino do sonvico no nortfólio	do laboratório?
O Tecurso	No caso de	e resposta afirmativa, inf	orme o valor total. 🧿	
	Ensaios	Calibra	ões	
	⊙ Sim	() Sim		
	◯ Não	◯ Não		
	◯ Não sei av	aliar 🔿 Não s	ei avaliar	
) recurso disponibili	zado pelo SIBRATEC contribu	iiu para a acreditação ou	extensão de escopo de algum tipo	de serviço do laboratóri
	No caso de	e resposta afirmativa, inf	orme o valor total. 👩	
	Ensaios	Calibra	ões	
	⊙ Sim	⊙ Sim		
	○ Não	⊖ Não		

Figura 38: Aba de Atendimentos - Survey de Representante de Laboratório

ATENÇÃO:

• A segunda pergunta refere-se à capacidade produtiva do laboratório.

• A terceira pergunta refere-se a um novo tipo de ensaio/calibração que passou a ser oferecido pelo laboratório.

• A quarta pergunta refere-se à extensão do escopo, portanto subentende-se ensaio ou calibração ACREDITADOS.

	Mão possu	o essa informação		
	Com	Voluntária		
	Regulamentação brasileira	Regulamentação internacional	Mercado	Outra
Ensaios				
Calibrações				

📝 Não possuo essa informação

Motivo	Ensaios	Calibrações	
Ausência de infraestrutura física			
Carência de material de consumo			
Custo elevado para o atendimento			
Deficiência na capacitação de recursos humanos			
Deficiência na quantidade de recursos humanos			
Prazo de entrega inaceitável para cliente			
Solicitação fora do escopo do laboratório			
Outro (especifique)			

Figura 39: Aba de Atendimentos: Parte II - Survey de Representante de Laboratório

ATENÇÃO: O laboratório precisa começar a mapear a demanda não atendida!

Selecione os 3 motivos de atendimentos não realizados mais impactantes para o seu laboratório. 🕐

Não possuo essa informação
Motivo
Ausência de infraestrutura física
Carência de material de consumo
Custo elevado para o atendimento
Deficiência na capacitação de recursos humanos
Deficiência na quantidade de recursos humanos
Prazo de entrega inaceitável para cliente
Solicitação fora do escopo do laboratório
Outro (especifique)

Informe, por regiões de atendimento, o número total de empresas atendidas pelo laboratório. 🕐

1	Não possuo essa informaç	ção
Região	Ensaios	Calibrações
Centro-Oeste		
Nordeste		
Norte		
Sudeste		
Sul		

Informe, por o porte, o número total de empresas atendidas pelo laboratório. 📀

📝 Não possuo essa informação

Porte	Ensaios	Calibrações
Micro		
Pequena		
Média		
Média-Grande		
Grande		

Figura 40: Abas de Atendimentos: Parte III - Survey de Representante de Laboratório



Figura 41: Aba de Atendimentos: Parte IV - Survey de Representante de Laboratório

Insaios	Calibrações	Atendimentos	Recursos e bolsas	Submissão	D
	Informo o pr	preontual da compo	sição dos rocursos d	lo laboratório	
	morne o p	ercentuar ua compe	Não possuo esta inform	nação	
		Origem		Percentu	al
		Recurso do Programa	SIBRATEC – Serviços tecnoló	gicos	
		Recurso do Programa	SIBRATEC – Extensão tecnolo	igica	
		Recurso do Programa	SIBRATEC - Centros de inova	ção	
		Recursos estaduais			
		Recursos municipais			
		Receita própria			
		Outros recursos fede	rais		
		Total			
		Informe, por moda	alidade, o valor total	de bolsas em	curso. 🧑
	Moda	alidade	SIBRATEC	Outros	Total
	Gradu	Jação			
	Iniciaç	ção científica			
	Mestr	ado			
	Douto	orado			
	Deser	nvolvimento tecnológico			

Figura 42: Aba de Recursos e Bolsas - Survey de Representante de Laboratório

Ao final do preenchimento, confira o $\langle STATUS \rangle$ do preenchimento. Se houver pendências, o sistema sinalizará com a imagem @. Do contrário, se não houver pendências, o sistema sinalizará com a imagem \checkmark .

Caso não tenha pendências, clique em <SUBMETER>.

Ensaios	Calibrações	Atendimentos Recursos e bolsas	Submissão	
		Seção	Status	
		Ensaios	0	
		Calibrações	0	
		Atendimentos	0	
		Recursos e bolsas	0	

Figura 43: Status de preenchimento do Survey - Survey do Representante de Laboratório

Sugestões de Melhorias

O sucesso de um sistema depende da aceitação e uso dos seus usuários. Assim, a equipe da Secretaria Executiva do SIBRATEC conta com a sua colaboração para aprimorar o sistema, bem como este manual.

Qualquer sugestão que você tenha é muito importante para nós. Para isso, entre em contato conosco pelo telefone (61) 2033-8150 ou pelo e-mail <u>sibratec@mct.gov.br</u>.



http://www.portalinovacao.mct.gov.br/sibratec





Ministério da