

Metrologia: o trabalho em rede do SENAI

VIII Seminário Rio-Metrologia , 04.08.2010

Rede

Palavra ou expressão que possui mais de um significado

O que é rede?

Sistema de nós e elos capaz de organizar pessoas e instituições, de forma igualitária e democrática, em torno de um objetivo comum

...rede - fundamentos

Autonomia

cada integrante mantém sua independência em relação à rede e aos demais integrantes. Numa rede não há subordinação

Valores e objetivos compartilhados

o que une os diferentes membros de uma rede é o conjunto de valores e objetivos que eles estabelecem como comuns

Vontade

ninguém é obrigado a entrar ou permanecer numa rede. O alicerce da rede é a vontade

Conectividade

uma rede é uma costura dinâmica de muitos pontos. Só quando estão ligados uns aos outros é que indivíduos e organizações mantêm uma rede

Participação

a cooperação entre os integrantes de uma rede é o que a faz funcionar. Uma rede só existe quando em movimento. Sem participação, deixa de existir

...rede - fundamentos

Multiliderança

uma rede não possui hierarquia nem chefe. A liderança provém de muitas fontes. As decisões também são compartilhadas

Informação

numa rede, a informação circula livremente, emitida de pontos diversos e encaminhada de maneira não linear a uma infinidade de outros pontos, que também são emissores de informação

Descentralização

uma rede não tem centro. Ou melhor, cada ponto da rede é um centro em potencial

Múltiplos níveis

uma rede pode se desdobrar em múltiplos níveis ou segmentos autônomos, capazes de operar independentemente do restante da rede, de forma temporária ou permanente, conforme a demanda ou a circunstância. Sub-redes têm o mesmo "valor de rede" que a estrutura maior à qual se vinculam

Dinamismo

uma rede é uma estrutura plástica, dinâmica e em movimento, que ultrapassa fronteiras físicas ou geográficas. Uma rede é multifacetada. Cada retrato da rede, tirado em momentos diferentes, revelará uma face nova

...rede - tipos

Podem ostentar uma multiplicidade de formas híbridas a partir de determinados tipos e se desdobrar em graus diferenciados de profundidade e/ou especialização

...rede - tipos

Redes temáticas

são aquelas que se organizam em torno de um tema, segmento ou área de atuação das entidades (ou indivíduos) participantes. A temática abordada é o fundamento desse tipo de rede, seja ela genérica (ex.: meio ambiente) ou específica (ex.: reciclagem)

Redes regionais

as redes regionais têm numa determinada região ou sub-região o ponto comum de aglutinação dos parceiros: um Estado, um conjunto de municípios, um bioma, uma cidade, um conjunto de bairros etc.

Redes organizacionais

são, em geral, aquelas vinculadas a uma entidade supra-institucional - isto é, que congrega instituições autônomas filiadas (federações, confederações, associações de entidades, fóruns etc.) - ou a organizações muito complexas, compostas, por exemplo, de várias unidades autônomas e/ou dispersas pelo território nacional

...rede - exemplos

- **Pessoas que se associam**
- **Empresas que estabelecem parcerias**
 - **Instituições governamentais**
- **Conjuntos de células e órgãos que nos constituem**
- **Ecossistemas dos quais fazemos parte todos os seres vivos**

...rede - exemplos

comunidade científica

“um agrupamento de participantes de uma especialidade científica que, em geral, possui um objeto de estudo próprio” (Thomas Kuhn)

...rede - exemplos

A reinvenção do espetáculo

...capaz de organizar pessoas e instituições...

CIRQUE DU SOLEIL



CIRQUE DU SOLEIL

AROUND THE WORLD / AUTOUR DU MONDE
SELECT YOUR REGION / SÉLECTIONNEZ VOTRE RÉGION

AMERICAS

EUROPE

AFRICA

ASIA AND MIDDLE EAST

OCEANIA



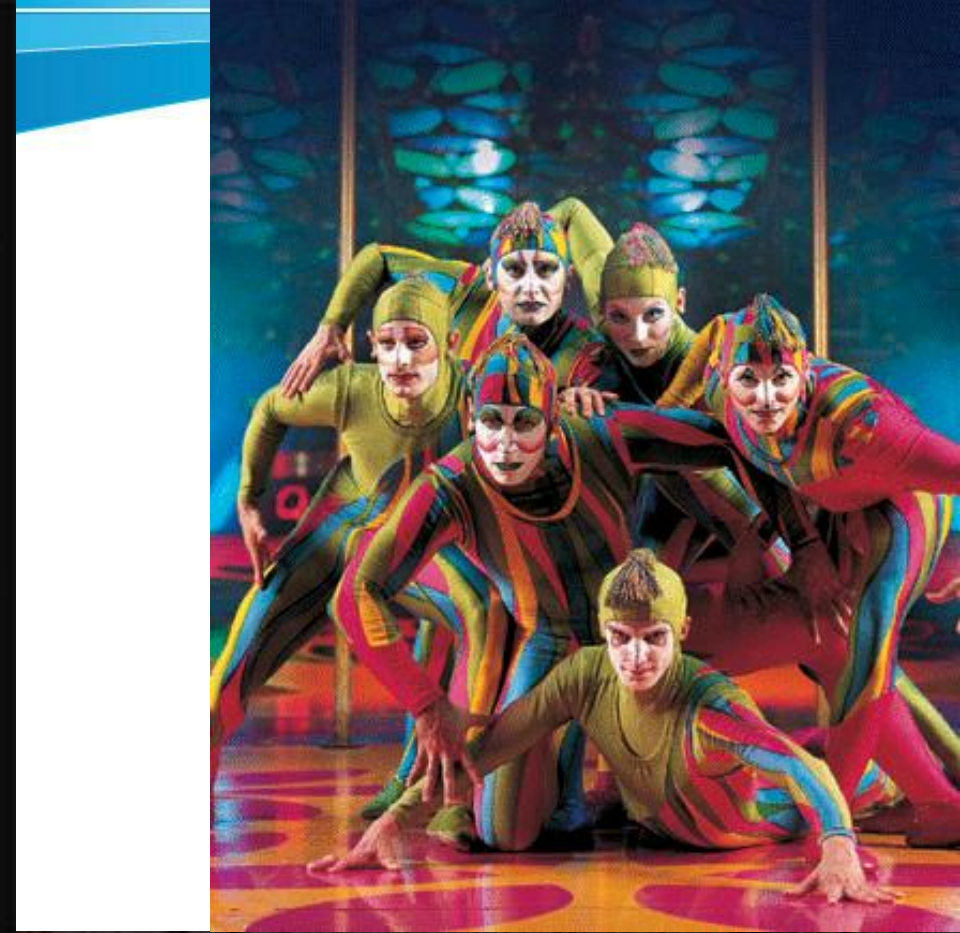
AW



Fonte: <http://www.cirquedusoleil.com/pt/home.aspx#/pt/home/about/details/one-drop.aspx>

O *Cirque du Soleil* é uma empresa com sede no Quebec, reconhecida no mundo todo por desenvolver entretenimento artístico de alta qualidade. Desde o começo, em 1984, o *Cirque du Soleil* sempre procurou instigar a imaginação, invocar os sentidos e provocar as emoções das pessoas ao redor do mundo.

- Em 1984, 73 pessoas trabalhavam para o *Cirque du Soleil*. Hoje, a empresa tem mais de 4.000 funcionários no mundo todo, incluindo mais de 1.000 artistas.
- Apenas na Sede Social Internacional em Montreal, trabalham cerca de 1.800 funcionários.
- Os funcionários e artistas do *Cirque* representam mais de 40 nacionalidades e falam-se 25 idiomas diferentes.
- Desde 1984, os espetáculos de turnê do *Cirque du Soleil* visitaram mais de 250 cidades no mundo todo.
- Até hoje, cerca de 100 milhões de espectadores assistiram a um espetáculo do *Cirque du Soleil*.
- Em 2010, o *Cirque du Soleil* tem 21 espetáculos diferentes em cartaz pelo mundo fora.



A Sede internacional localizada em Montreal representa um laboratório multiétnico de criatividade, onde as melhores mentes criativas, artesãos, especialistas em diversas áreas e artistas entre os melhores do mundo podem colaborar em projetos de criação. Ao assumir a função de catalisador e unificador, o *Cirque du Soleil* é capaz de se reinventar a cada novo capítulo de sua história.

Trabalho em rede

Nos últimos 20 anos é a mais significativa inovação humana no campo da organização da sociedade

Como funciona?

sem “chefe”,

mas com liderança

sem “cabeça”,

mas toda pensante

...como funciona?

É dinâmica, fluida, plástica

Se sustenta tão somente pela vontade de
seus integrantes

Essa aparente fragilidade é sua razão de existência

Ações na área da metrologia

SENAI

...Ações na área da metrologia

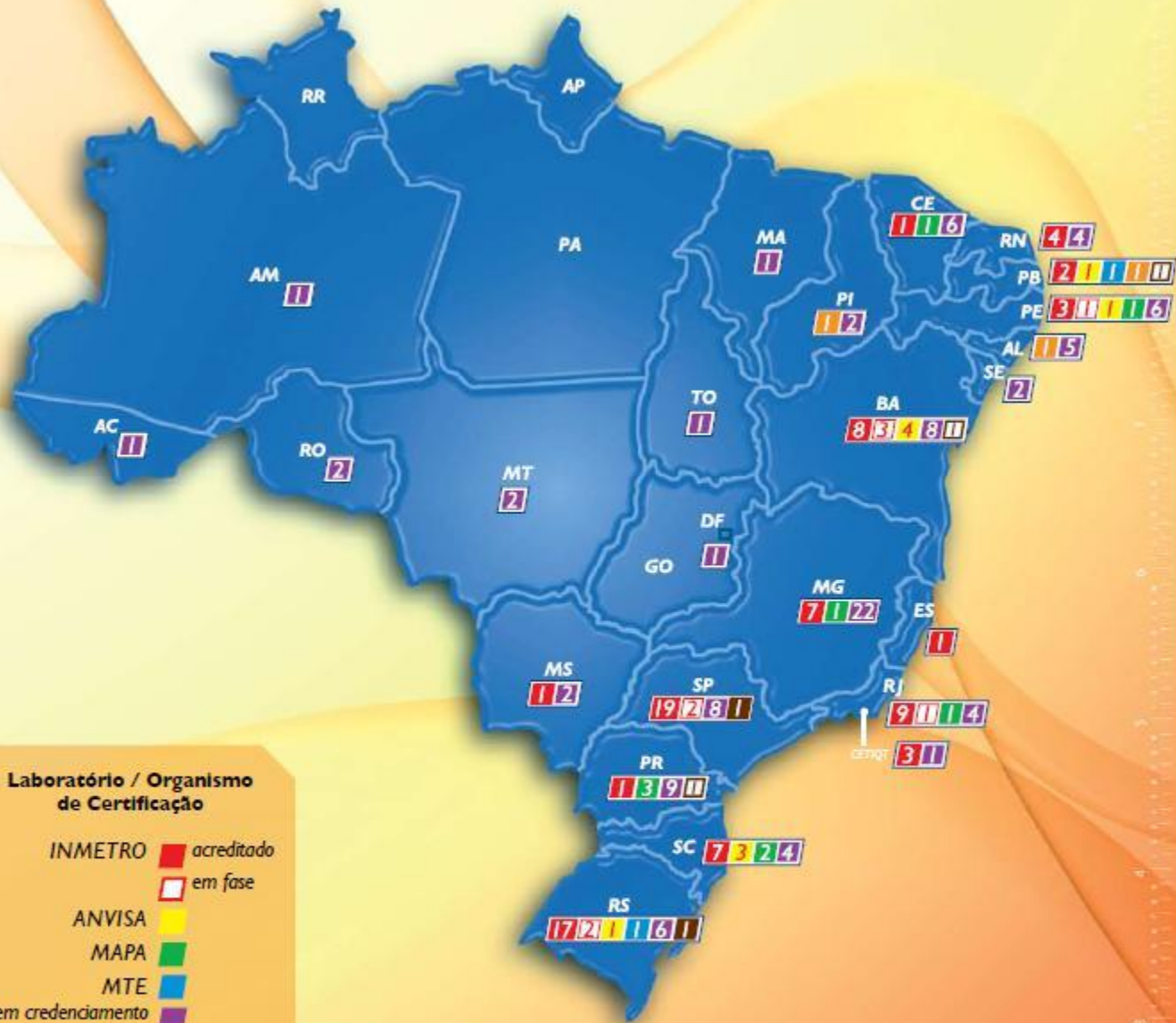
Composição da rede SENAI de laboratórios de metrologia

- 83 laboratórios acreditados junto ao Inmetro;**
- 14 laboratórios em fase de acreditação junto ao Inmetro;**
- 3 organismos de inspeção veicular;**
- 9 laboratórios credenciados junto ao Mapa;**
- 10 laboratórios habilitados junto a Anvisa;**
- 2 laboratórios credenciados junto ao MTE;**

Somando um total de 200 laboratórios distribuídos em todas as regiões do País, com ~400 profissionais envolvidos

Ações capilares!!!

**Expansão da presença física numa maior
área territorial possível**



Laboratório / Organismo de Certificação

- INMETRO ■ *acreditado*
- em fase*
- ANVISA ■
- MAPA ■
- MTE ■
- Sem credenciamento externo ■
- Organismo de inspeção ■
- Organismo de certificação de produto ■ *acreditado*
- em fase*

1. Instituto de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO)
 2. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)
 3. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
 4. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)
 5. Organismo de Inspeção
 6. Organismo de Certificação de Produto

...Ações na área da metrologia

Segmentos industriais atendidos

Polímeros
Automobilística
Têxtil
Mineração
Cerâmica
Alimentos e bebidas
Construção civil
P&G

Eletroeletrônica
Siderurgia
Metalmecânica
Química
Madeira e mobiliário
Couro e calçados
Meio ambiente
Papel e celulose

...Ações na área da metrologia

Produção em 2009

8.797 – empresas atendidas

61.594 – serviços executados

Desenvolvimento industrial!!!

Formação profissional!!!

A metrologia, paralelamente ao desenvolvimento dos produtos, tende a ter sua aplicação mais e mais difundida e compreendida

SENAI
REDE SENAI DE LABORATÓRIOS DE
METROLOGIA

Sistema
FIRJAN



GUIA METROLÓGICO

Rede SENAI de laboratórios de metrologia

Rede SENAI de laboratórios de metrologia

Vídeo

Obrigado!!!

Pedro Paulo

21 – 2587-4880

ppasilva@firjan.org.br