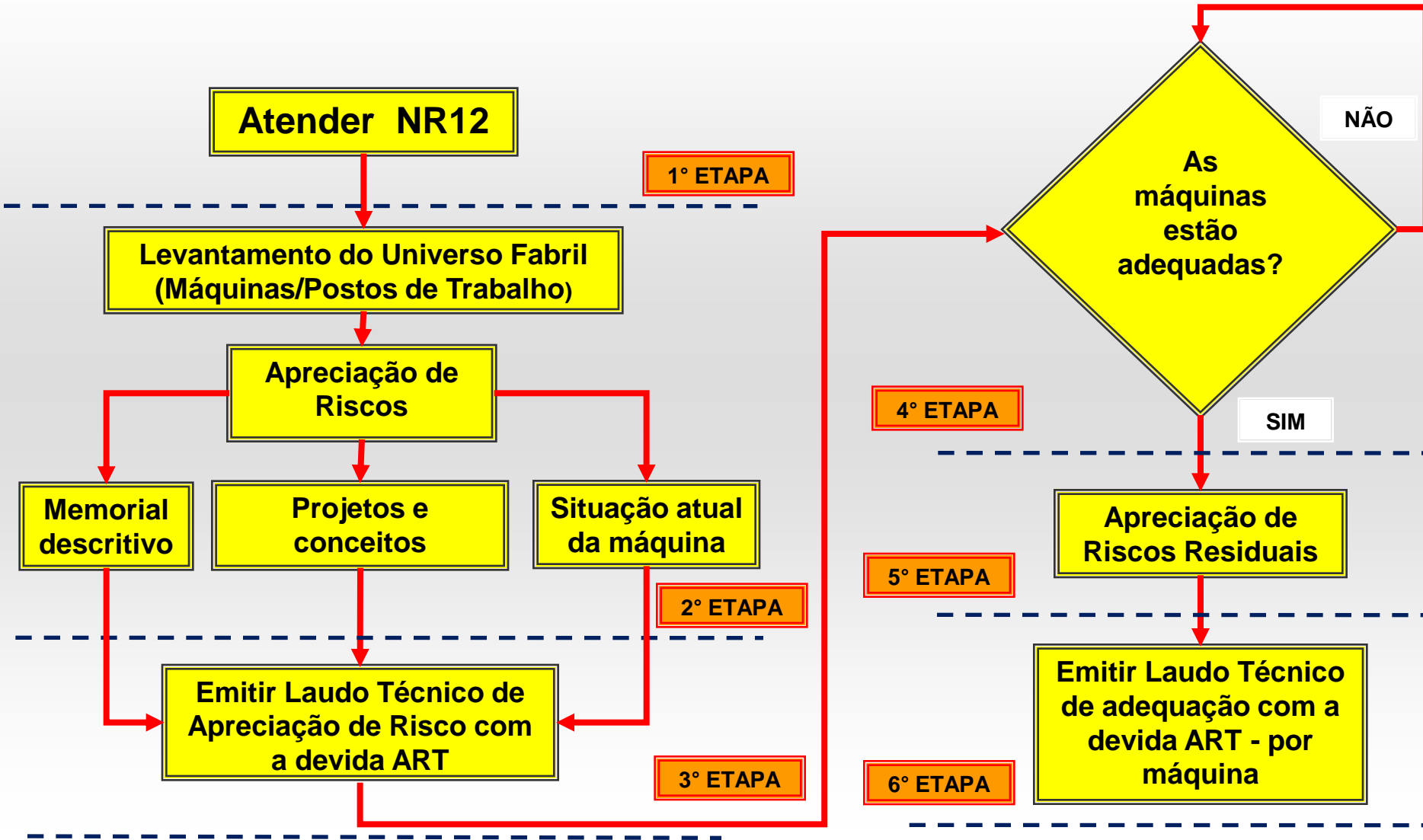


NR 12

PROPOSTA
Sistema FIERGS

FLUXOGRAMA NR 12



ATENÇÃO

NÃO FAZ PARTE DA APRECIACÃO DO RISCO
“Adequação ou alteração de máquinas e equipamentos”.

ORIGEM DA PROPOSTA

- Necessidade do empresariado



- Dificuldade na interpretação da norma;
- Dificuldade em implantar a norma;
- Sintetizar uma metodologia que seja compreendida pela classe empresarial e aceita pelos AFT (Auditores Fiscais do Trabalho)

O QUE FAZER?

Benchmarking

Sistema
FIRJAN



INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.



Sistema **FIERGS**



AÇÕES SUGERIDAS

- Disseminar o conhecimento da NR 12 nas empresas;
- Auxiliar as empresas na interpretação da norma;
- Capacitar os profissionais das empresas na montagem do **INVENTÁRIO**;
- Orientar quanto ao desenvolvimento do **LAYOUT**;
- Orientar quanto a montagem do **CRONOGRAMA** e **PLANO DE AÇÃO** das adequações;
- Capacitar os profissionais a realizar **Apreciação de Risco em Máquinas e Equipamentos**.

NR 12

CAPACITAÇÃO DAS EMPRESAS

Mod I

Mod II

Mod III

Mod IV

Mod V

Mod VI

Mod VII

ASSESSORIA EM APRECIACÃO DE RISCO

Laudo Técnico de Avaliação de Risco

PROPOSTA DE ATENDIMENTO
AS EMPRESAS

FIERGS SENAI

FIERGS
CIERGS
SESI
SENAI
IEL

CAPACITAÇÃO

Mod I - 4 horas (Engenheiro Mecânico)

- Princípios Gerais;
- Arranjo Físico e Instalações;
- Inventário;

Mod II - 8 horas (2 dias) (Engenheiro Eletricista)

- Instalações e dispositivos elétricos;
- Dispositivo de partida, acionamento e parada;
- Sistemas de segurança;
- Dispositivo de parada de emergência.

CAPACITAÇÃO

Mod III - 4 horas (Ergonomista)

- Aspectos ergonômicos;
- Riscos adicionais.

Mod IV - 8 horas (2 dias) (Engenheiro Mecânico)

- Manutenção, inspeção, preparação, ajustes e reparos;
- Meios de acesso permanentes;
- Componentes pressurizados;
- Transportadores de materiais.

CAPACITAÇÃO

Mod V - 4 horas (Eng. de Seg. Trabalho) Mec / Elet.

- Sinalização;
- Manuais;
- Procedimentos de trabalho e segurança;
- Disposições Finais.

CAPACITAÇÃO

Mod VI - 8 horas (1 dia) (Eng. de Seg. Trabalho) Mec / Elet.

- Teoria de apreciação de risco;
- Aplicação prática (simulação).

Mod VII - 20 h / empresa (Eng. Seg. Trabalho) Mec / Elet.

- Acompanhamento do desenvolvimento na empresa

CRONOGRAMA CAPACITAÇÃO

Etapa	horas	Encontros
Mód I	4	1ª semana
Mód II	8	2ª e 3ª semana
Mód III	4	4ª semana
Mód IV	8	5ª e 6ª semana
Mód V	4	7ª semana
Mód VI	8	8ª semana
Mód VII	20	5 encontros de 4 horas / empresa
Total horas	56	36 horas em conjunto 20 horas individual

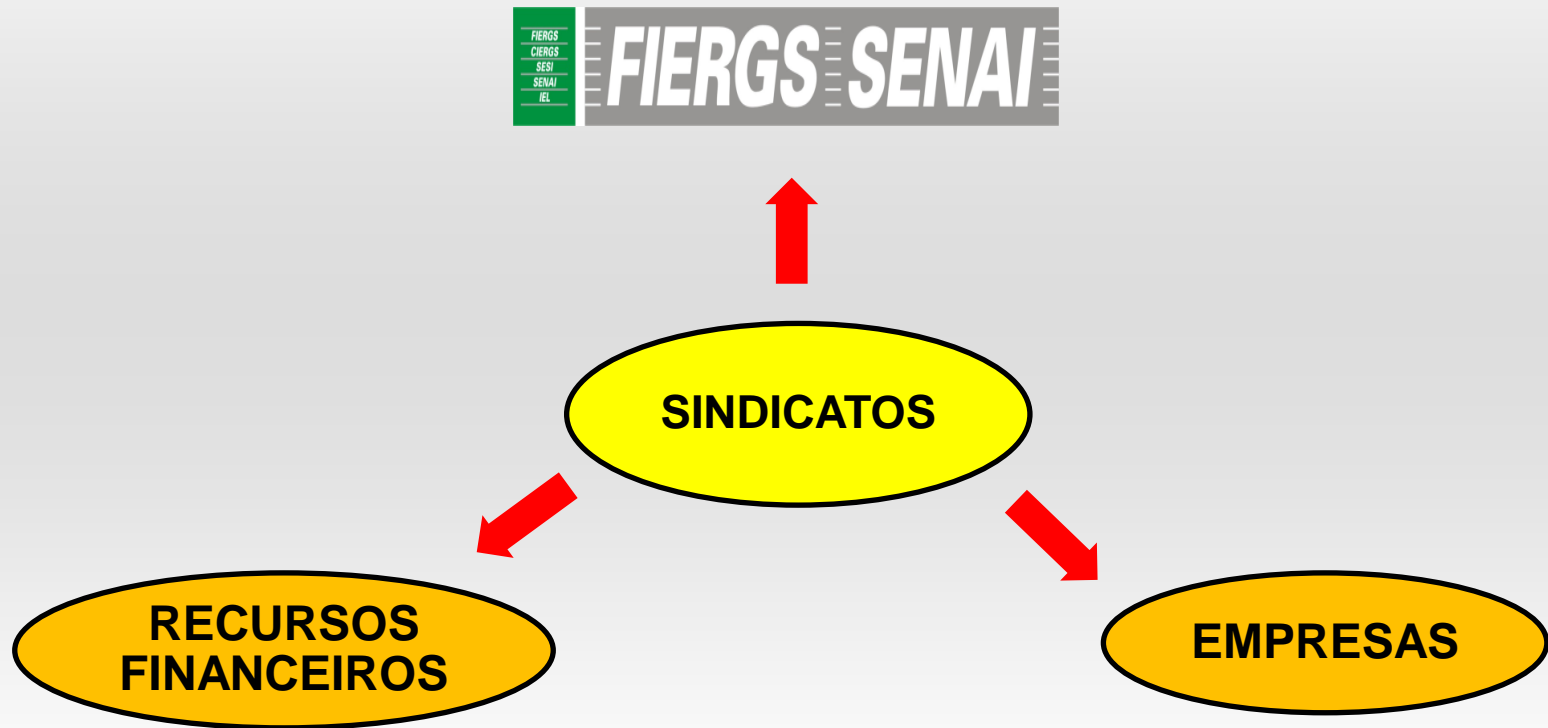
METODOLOGIA SUGERIDA PARA APRECIACÃO DO RISCO

- Análise qualitativa (ABNT NBR 14009:1997);
- Análise quantitativa (Método HRN - Hazard Rating Number);
- Identificação da Categoria do Risco (ABNT NBR 14153:1998).

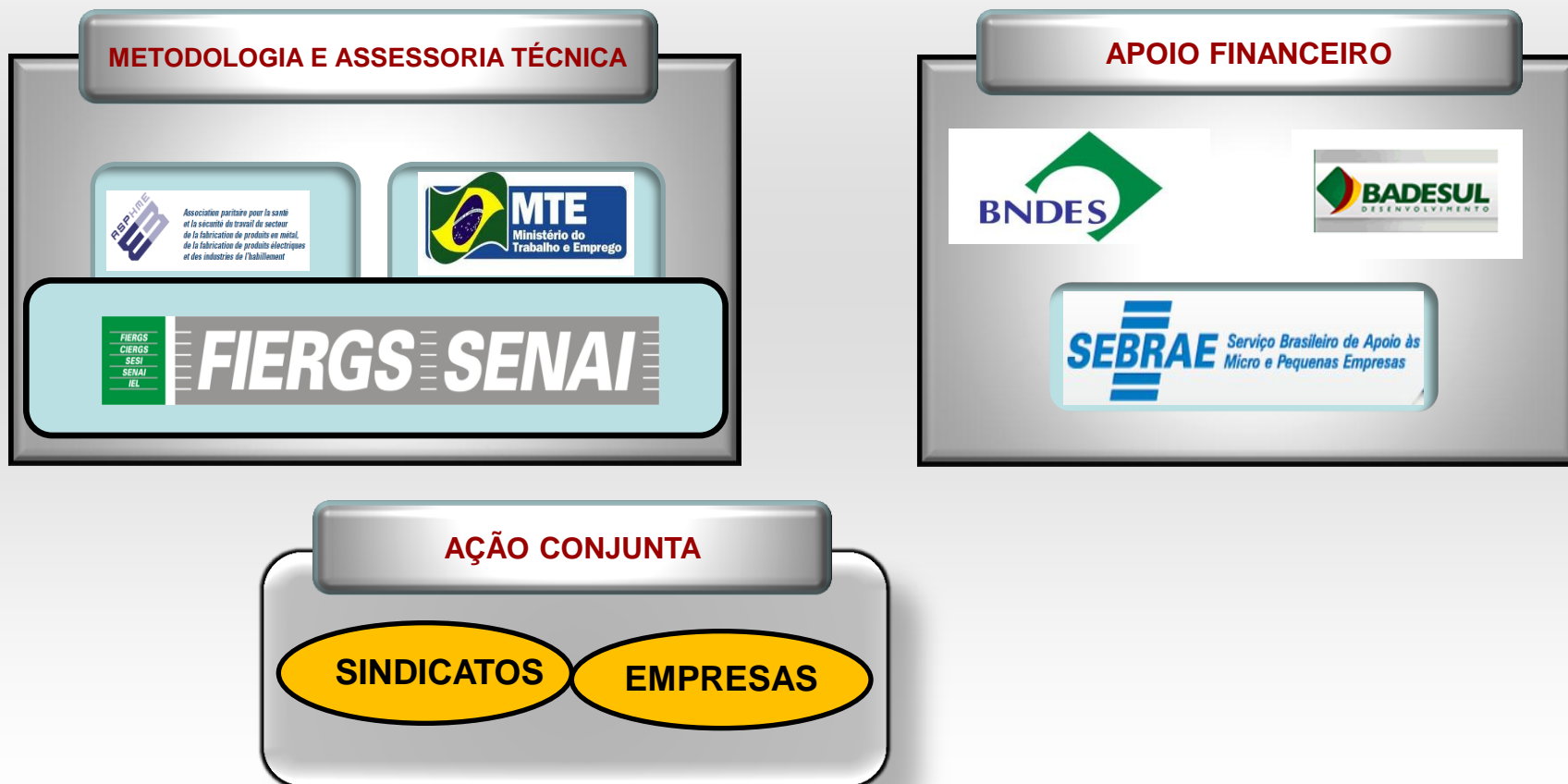
RESULTADO DA PROPOSTA

- Pessoas capacitadas a realizar Avaliação de Risco em Máquinas e Equipamentos;
- [Modelo de inventário;](#)
- [Modelo de cronograma.](#)

PEQUENAS E MICRO EMPRESAS



MAPA GERAL



AUXILIO FINANCEIRO (Pequenas e Micro Empresas)




SEBRAE TEC

INCENTIVOS GOVERNAMENTAIS

- Mais informações no link abaixo:

http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes_pt/Institucional/Apoio_Financeiro/Programas_e_Fundos/finame_moderniza.html

ESTRUTURAÇÃO DE ATENDIMENTO (Capacitação)

- Entrar em contato com MTE para verificar apoio no desenvolvimento desta metodologia; 
- Verificar junto aos sindicatos o interesse de participar deste projeto; 
- Apresentar esta proposta na reunião da CNTT; 
- Desenvolvimento do projeto pelo SENAI;

Em andamento

Obrigado!

Boris Jr.

Giovane Castro

Conselho de Relações do Trabalho e Previdência Social - **CONTRAB**

Telefone: (51) 3347.8871

E-mail: contrab@fiergs.org.br

Núcleo de Segurança do Trabalho / SENAI – **NST SENAI - RS**

Telefone: (51) 3579.5900

E-mail: nst.cetemp@senairs.org.br



Sistema **FIERGS**