

# AULA 01

## Programa de Gerenciamento de Riscos



- Como obter uma renda mensal elaborando e gerenciando o PGR;
- Mercados e oportunidades de negócios;
- Legislação e normas aplicadas ao PGR.



Prof. Ms. Eng. Fábio Henrique Ribeiro  
Mestre em Engenharia de Produção  
Engenheiro de Segurança do Trabalho

# Sigam nossas redes sociais!!!



fast\_consultoria

Editar perfil



1,127 publicações

3,371 seguidores

1,038 seguindo

FAST Consultoria

Ciência, tecnologia e engenharia



**FAST**<sup>®</sup>  
CONSULTORIA



operitoambiental

Enviar mensagem



989 publicações

25.4K seguidores

6,655 seguindo

Rafael Tímbola | Ambiental

Ciência, tecnologia e engenharia

# Quem é o prof. Fábio ??

- Técnico em Segurança do Trabalho;
- Administrador de Empresas;
- Especialista em Logística Empresarial;
- Engenheiro de Produção;
- Engenheiro de Segurança do Trabalho;
- Especialista em Projetos de Acústica e Iluminação;
- Graduando em Engenharia Mecânica;
- Mestre em Engenharia de Produção;
- Experiência de 23 anos na área Industrial e Empresarial;
- Consultor Empresarial nas Áreas de Segurança e Saúde do Trabalhador, Ergonomia, Higiene Ocupacional, Projetos de Acústica e Iluminação;
- Diretor Técnico da empresa FAST Consultoria.

## Aula 01 - 30/06 (quinta)

- Como obter uma renda mensal elaborando e gerenciando o PGR;
- Mercados e oportunidades de negócios;
- Legislação aplicada ao PGR.



**CRONOGRAMA**

## Aula 02 - 01/07 (sexta)

- Histórico e contextualização de riscos;
- Conceitos e ferramentas de gestão.



**As Normas Regulamentadoras (NRs) são disposições complementares ao Capítulo V da CLT – redação dada pela Lei 6514 – 22/12/1977**

```
graph TD; A[As Normas Regulamentadoras (NRs) são disposições complementares ao Capítulo V da CLT – redação dada pela Lei 6514 – 22/12/1977] --> B[Portaria nº3.214 de 08 de junho de 1978 (NRs) Sistema Tripartite Paritário preconizado pela OIT]; B --> C[Norma Regulamentadora de nº01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais]; C --> D[Portaria SEPRT (Secretária Especial de Previdência e Trabalho) nº 6730 de 09/03/2020]; D --> E[Item 1.5 Gerenciamento de riscos ocupacionais (GRO)];
```

**Portaria nº3.214 de 08 de junho de 1978 (NRs) Sistema Tripartite Paritário preconizado pela OIT**

**Norma Regulamentadora de nº01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais**

**Portaria SEPRT (Secretária Especial de Previdência e Trabalho) nº 6730 de 09/03/2020**

**Item 1.5 Gerenciamento de riscos ocupacionais (GRO)**

# Algumas leis e normas relacionadas ao GRO / PGR

- **ABNT ISO Guia 73 – Gestão de riscos (vocabulário)**
- **ABNT ISO/TR 31004 – Gestão de riscos - Guia para implementação da ABNT NBR ISO 31000**
- **NBR ISO 31000 – Gestão de riscos – Diretrizes**
- **NBR ISO/IEC 31010 – Gestão de riscos – Técnicas para o processo de avaliação de riscos**
- **ISO 45001 (Sistemas de Gestão SST)**
- **NR-01**



Erick Braga Ferrão Galante

# PRINCÍPIOS DE GESTÃO DE RISCOS



ARMANDO CAMPOS  
GILSON BRITO ALVES LIMA

# A GESTÃO DO PPRA PARA O eSocial

Senac

ANTONIO CESAR AMARU MAXIMIANO



SEGUNDA EDIÇÃO

# TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO

DA ESCOLA CIENTÍFICA À  
COMPETITIVIDADE NA ECONOMIA GLOBALIZADA

atlas

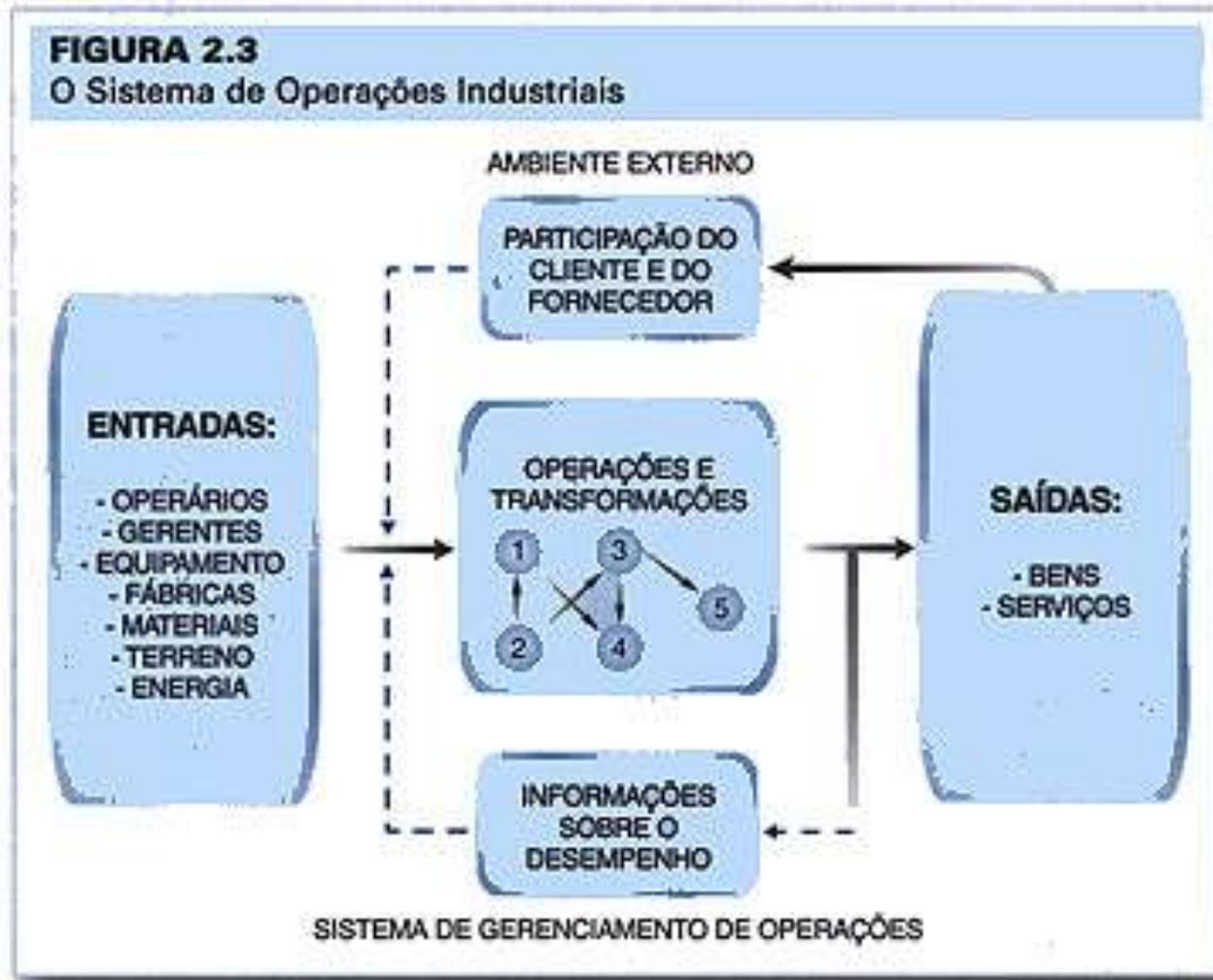
Joubert Rodrigues dos Santos **Júnior**  
André Luis **Benatti**

# GESTÃO E INDICADORES EM SEGURANÇA DE TRABALHO

UMA  
ABORDAGEM  
PRÁTICA

érica

# SISTEMA DE PRODUÇÃO



# Alguns conceitos....

**Perigo**

**Fonte de Risco**

**Dano**

**Causa**

Fonte ou situação (condição) com potencial para provocar danos em termos de lesão, doença, dano à propriedade, dano ao meio ambiente, ou uma combinação desses.

Elemento que, individualmente ou combinado, tem o potencial para dar origem ao risco.

É a consequência negativa do acidente que gera prejuízo.

Origem, de caráter humano ou material, relacionada com o evento catastrófico ou acidente, pela materialização de um perigo, resultando em danos.

# Análise do risco



- **IDENTIFICAÇÃO**

**Observar o risco.**

- **ANÁLISE**

**Verificar as consequências que o risco pode causar.**

- **CONTROLE DE RISCOS**

**Controlar e/ou eliminar o risco (prevenção).**



# Perigo X Risco

**PERIGO**  
(Potencial de dano)

A

=

B

=

C

**RISCO**  
(probabilidade x consequência)

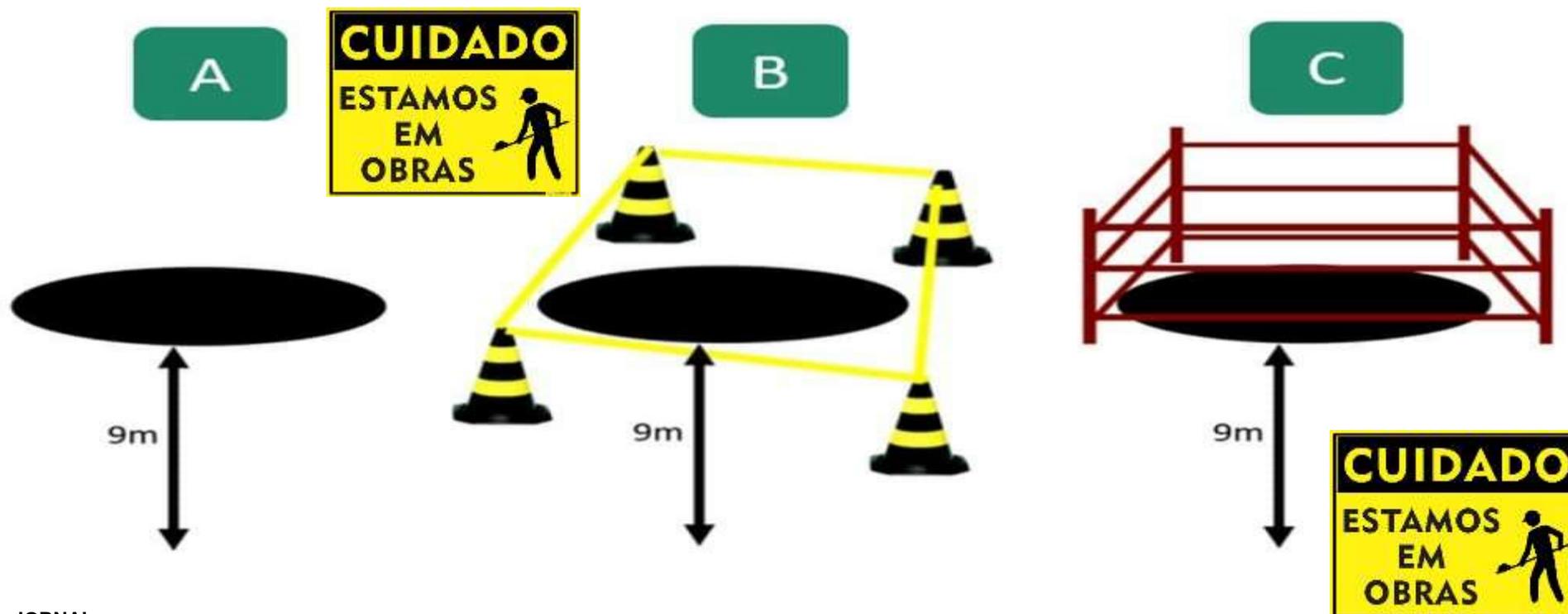
A

>

B

>

C

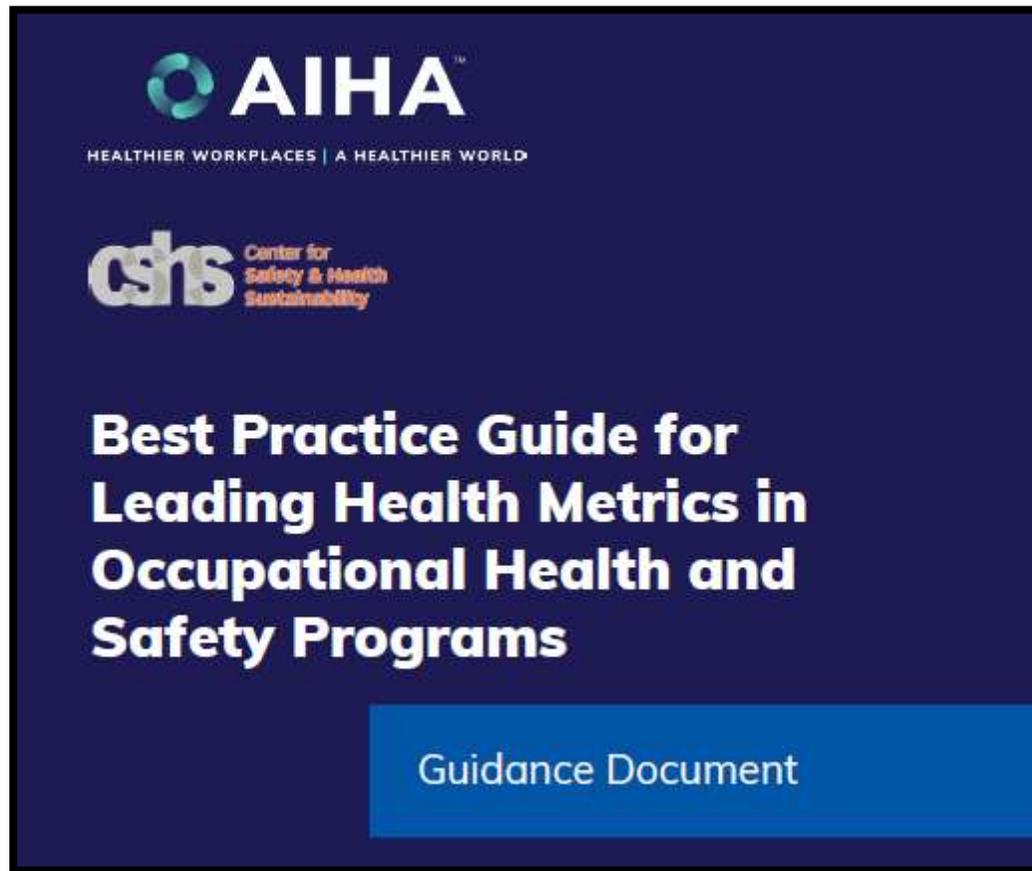


# COMO OBTER UMA RENDA MENSAL ELABORANDO E GERENCIANDO O PGR???

- Ofertar contratos anuais (de forma diluída / mês);
- Tratar / Combinar visitas para acompanhamento e gestão do PGR;
- Acompanhar e trabalhar os indicadores / métricas de desempenho.



# INDICADORES DE DESEMPENHO



**Guia de Melhores Práticas para Métricas de Saúde em Programas de Saúde e Segurança Ocupacional**

**Documento de Orientação**

# INDICADORES DE DESEMPENHO

- n<sup>o</sup> de ações realizadas / n<sup>o</sup> de ações propostas x 100  
 $(35 / 50) * 100 = 70\%$
- n<sup>o</sup> de trabalhadores treinados / n<sup>o</sup> total de trabalhadores da empresa x 100  
 $(100 / 123) * 100 = 81,3\%$
- n<sup>o</sup> de avaliações quantitativas de ruído realizadas (dosimetria) / n<sup>o</sup> de avaliações quantitativas de ruído previstas (dosimetria) x 100  
 $(12 / 28) * 100 = 42,86\%$

# INDICADORES DE DESEMPENHO

- nº de avaliações quantitativas de vibração realizadas / nº de avaliações quantitativas de vibração previstas x 100  
(02 / 05) \* 100 = 40%
- nº de agentes químicos quantificados / nº de agentes químicos quantificáveis x 100  
(04 / 15) = 26,67%
- redução dos níveis/concentração de ruído em \_\_\_\_\_ % **(problema)**
- redução dos níveis/concentração de poeira em \_\_\_\_\_ %

# QUEM SÃO OS PROFISSIONAIS QUE REALIZAM E GERENCIAM O PGR??

**PARCERIAS SÃO FUNDAMENTAIS**

- Engenheiros
- Técnicos
- Tecnólogos
- Profissionais Liberais
- Autônomos
- Empregados de Empresas



# QUAL O MERCADO POTENCIAL?

- Construtoras
- Prefeituras
- Empresas de transporte
- Fábricas
- Bares
- Restaurantes
- Hotéis
- Frigoríficos
- Siderúrgicas
- Metalúrgicas
- Indústria de papel e celulose
- Indústria de reciclagem
- Indústria automotiva
- Condomínios
- Empresas de confecção
- “Qualquer organização”



# QUAIS SITUAÇÕES QUE DEMANDAM ELABORAÇÃO DO PGR???

- Imposições legais
- Acidentes de trabalho
- Doenças ocupacionais
- eSocial (indiretamente)
- Certificações
- Auditorias
- “Selos de qualidade”
- Processos judiciais



# QUANTO POSSO FATURAR TRABALHANDO COM O PGR???



# COMO COMEÇAR???

- Apresentação (folder, cartão de visita, pastinha, etc)
- Internet (site, blog)
- Redes sociais
- Google adwords
- Instagram
- Facebook
- LinkedIn
- Parcerias
- Visitas técnicas



## Aula 01 - 30/06 (quinta)

- Como obter uma renda mensal elaborando e gerenciando o PGR;
- Mercados e oportunidades de negócios;
- Legislação aplicada ao PGR.



**CRONOGRAMA**

## Aula 02 - 01/07 (sexta)

- Histórico e contextualização de riscos;
- Conceitos e ferramentas de gestão.





**OBRIGADO PELA PRESENÇA E NÃO DEIXEM  
DE PARTICIPAR DA PRÓXIMA AULA!!!!**