



1

GRO e PGR – PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Painel 2

- **Gianfranco Pampalon**
Auditor Fiscal do Trabalho aposentado e Consultor Técnico do SECONCI-SP

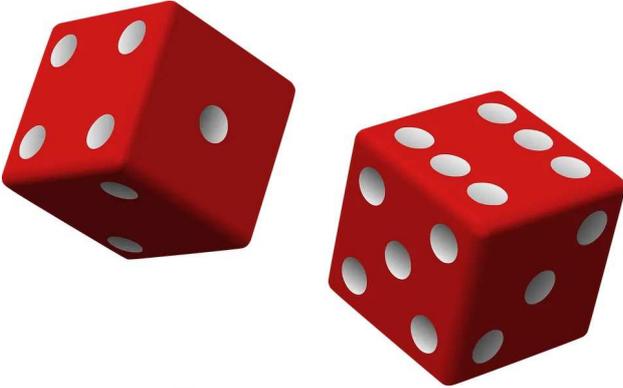
Moderador:

- **José Bassili**
Gerente de Segurança Ocupacional do SECONCI-SP

2

 CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Acidentes de Trabalho e Doenças Ocupacionais são uma questão probabilística



Portanto ...

3

 CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

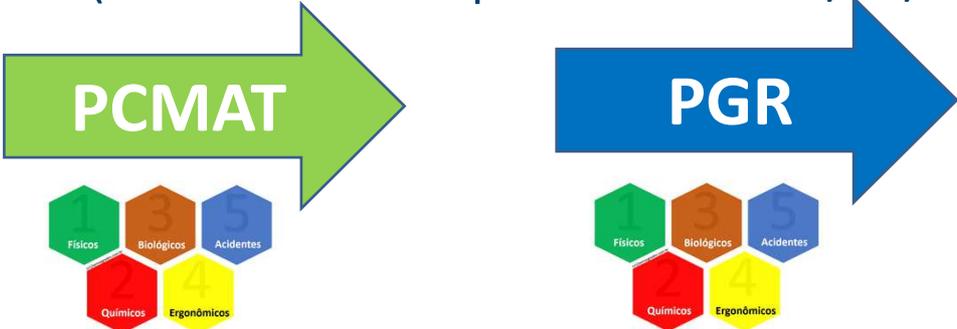
Quanto melhor for a gestão de SST...

...menor será a probabilidade de acidentes e doenças ocupacionais.

4

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

PCMAT (será substituído pelo PGR em 03/01/2022)



objetivos: melhoria contínua/sustentável das condições de trabalho e **redução** de AT e DO;

(*) **PCMATs** em andamento continuarão válidos até a conclusão das respectivas obras

5

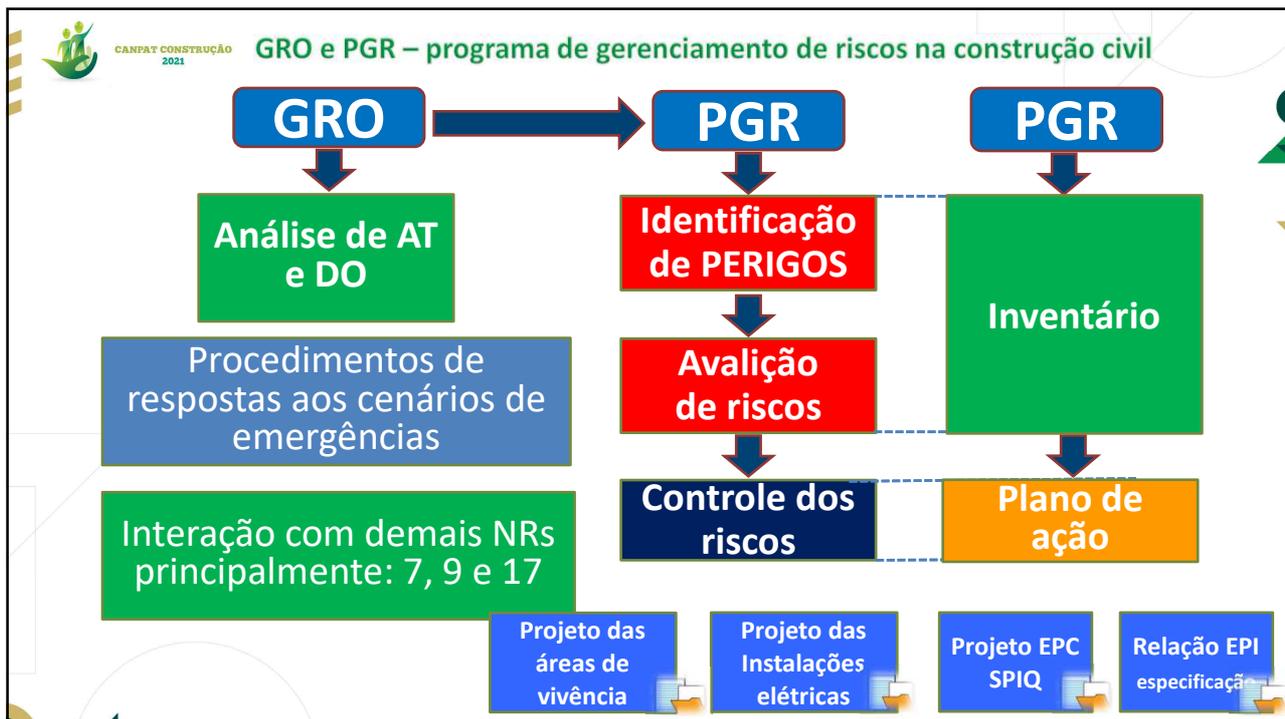
CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

GRO: abrange todas as atividades da organização e todos os tipos de **PERIGOS** e seus **Risco Ocupacionais**;

PGR: Documentos mín: **Inventário de Riscos/Plano de Ação**



6



7

GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

PGR: Obrigatório a elaboração e implementação do PGR nas obras, contemplando RO e suas medidas de controle.

Frentes de trabalho devem ser consideradas na elaboração e implementação do PGR.

PGR deve estar atualizado de acordo c/ a etapa em que se encontra o canteiro de obras.



Status da Obra	
Fundação	100%
Estrutura	100%
Alvenaria	100%
Fachada	99%
Cerâmica	100%
Gesso	100%
Elétrica	90%
Hidráulica	90%
Acabamento	50%

8

CANPAT CONSTRUÇÃO
2021

GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

PGR deve ser elaborado por **PLH** - Profissional Legalmente Habilitado em seg. do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.

**CREA**

9

CANPAT CONSTRUÇÃO
2021

GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil



Obras c/ até 7 m de altura e até 10 trabalhadores - PGR pode ser elaborado por **Profissional QST**



**Técnico em
Segurança do
Trabalho**

10

CANPAT CONSTRUÇÃO
2021

GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Usa-se “exposição ao risco” de forma errada

Expõe-se à condição perigosa, gerando um risco de acidente ou doença.

Risco se calcula, é um valor (nº, posição, tamanho, etc)

$$R = \frac{P}{\text{Medidas de Controle}}$$



11

CANPAT CONSTRUÇÃO
2021

GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

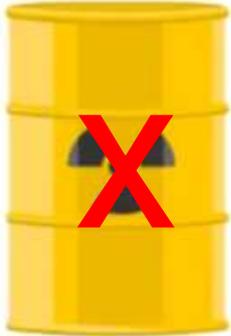
implementar medidas de prevenção, **ouvidos os trabalhadores**, de acordo c/ a seguinte prioridade:

1. eliminação dos fatores de risco;
2. minimização e controle dos fatores de risco, c/ de medidas de proteção coletiva;
3. minimização e controle dos fatores de risco, c/ medidas administrativas ou de organização do trabalho; e
4. adoção de medidas de proteção individual.

12

 CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 **GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil**

I. eliminação dos fatores de risco;



13

 CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 **GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil**

II. minimização e controle dos fatores de risco, c/ a adoção de medidas de proteção coletiva;



14

 **GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil**

III. minimização e controle dos fatores de risco, c/ a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho; e

 **AVISO**
PROIBIDO O ACESSO
DE PESSOAS NÃO
AUTORIZADAS







15

 **GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil**

IV. adoção de medidas de proteção individual.
Diminui/atenua o efeito da consequência





16



17

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Tratamento diferenciado: MEI, à ME e à EPP

- **MEI** dispensadas da elaboração do **PGR**.
- **1.8.1.1** A dispensa do PGR não alcança a organização contratante do MEI, que deverá incluí-lo nas suas ações de prevenção e no seu PGR.

Foram expedidas pela SEPRT **fichas c/ orientações sobre medidas de prevenção p/ MEI**

<https://www.gov.br/trabalho/pt-br/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/fichasMEI>.

The screenshot shows the website 'Fichas SIT/MEI' from the Brazilian Ministry of Labor (Secretaria de Trabalho). The page title is 'Fichas SIT/MEI' and it includes a search bar and navigation links. The main content area features the logo of the SIT (Serviço de Inspeção do Trabalho) and the text: 'ORIENTAÇÕES SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO Microempreendedores Individuais - MEI'. The page is published on 09/10/2020 and updated on 04/06/2021.

18

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Tratamento diferenciado: MEI, à ME e à EPP

ME EPP + GR 1 GR2 + DECLARAR NÃO POSSUIR QUÍMICOS, FÍSICOS, BIOLÓGICOS = NÃO PRECISAM PGR

19

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

ME EPP + NÃO POSSUIR SESMT + OPTAR POR FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DE RISCO = ESTRUTURA PGR

<https://www.gov.br/pt-br/servicos/realizar-autodiagnostico-trabalhista>

gov.br
Órgãos do Governo | Acesso à Informação | Legislação | Acessibilidade | Entrar

Governo do Brasil

Serviços > Realizar Autodiagnóstico Trabalhista

Trabalho, Emprego e Previdência
Trabalho e Emprego > Para o empregador

Realizar Autodiagnóstico Trabalhista Iniciar

Autodiagnóstico: Autoavaliação Trabalhista; Diagnóstico trabalhista

Avaliação: Sem Avaliação

Última Modificação: 01/05/2020

Compartilhar

O que é?

É um serviço gratuito e opcional de orientação para empregadores que querem verificar se estão em conformidade com a legislação trabalhista.

20

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Risco ocupacional: probabilidade x severidade

Plano de ação:
Implementar medidas de proteção
Com comprovação de eficácia

Classificação de risco

Perigo: atividade próxima à vala
Risco de queda

Probabilidade de ocorrência	Gravidade das lesões ou doenças ou problemas de saúde		
	Leve (1)	Moderada (2)	Grave (3)
Improvável (1)	Aceitável Tolerável	Baixo	Moderado
Pouco provável (2)	Baixo	Moderado	Substancial
Muito provável (3)	Moderado	Substancial	Não aceitável Intolerável

21

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Risco ocupacional: probabilidade x severidade

Classificação de risco

Probabilidade de ocorrência	Gravidade das lesões ou doenças ou problemas de saúde		
	Leve (1)	Moderada (2)	Grave (3)
Improvável (1)	Aceitável Tolerável	Baixo	Moderado
Pouco provável (2)	Baixo	Moderado	Substancial
Muito provável (3)	Moderado	Substancial	Não aceitável Intolerável

22

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Risco ocupacional: ~~probabilidade~~ x severidade

Classificação de risco

Probabilidade de ocorrência	Gravidade das lesões ou doenças ou problemas de saúde		
	Leve (1)	Moderada (2)	Grave (3)
Improvável (1)	Aceitável Tolerável	Moderado	Moderado
Pouco provável (2)	Baixo	Moderado	Substancial
Muito provável (3)	Moderado	Substancial	Não aceitável Intolerável

Medida administrativa

Pessoas:
Treinadas, ter habilidade e com atitude
saber saber fazer querer fazer

23

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Risco ocupacional: probabilidade x ~~severidade~~

Classificação de risco

Probabilidade de ocorrência	Gravidade das lesões ou doenças ou problemas de saúde		
	Leve (1)	Moderada (2)	Grave (3)
Improvável (1)	Aceitável Tolerável	Baixo	Moderado
Pouco provável (2)	Baixo	Moderado	Substancial
Muito provável (3)	Moderado	Substancial	Não aceitável Intolerável

Proteção coletiva

24

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Risco ocupacional: **probabilidade** x **severidade**

Inspeções e auditorias p/ comprovar a sua eficácia

Tempo da concepção até a instalação

Classificação de risco

Proteção coletiva

O projeto atende o proposito?
A barreira foi instalada corretamente?
Funciona de forma eficaz?

Probabilidade de ocorrência	Gravidade das lesões ou doenças ou problemas de saúde		
	Leve (1)	Moderada (2)	Grave (3)
Improvável (1)	Aceitável Tolerável	Moderado	Moderado
Pouco provável (2)	Baixo	Moderado	Substancial
Muito provável (3)	Moderado	Substancial	Não aceitável Intolerável

25

CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil

Risco ocupacional: **probabilidade** x **severidade**

Classificação de risco

Proteção coletiva

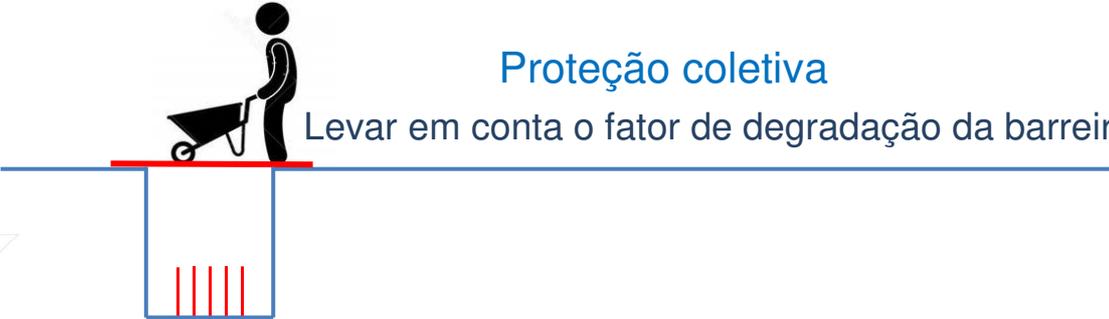
Probabilidade de ocorrência	Gravidade das lesões ou doenças ou problemas de saúde		
	Leve (1)	Moderada (2)	Grave (3)
Improvável (1)	Aceitável Tolerável	Moderado	Moderado
Pouco provável (2)	Baixo	Moderado	Substancial
Muito provável (3)	Moderado	Substancial	Não aceitável Intolerável

26

 **GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil**

Risco ocupacional: ~~probabilidade~~ x severidade

Proteção coletiva
Levar em conta o fator de degradação da barreira



Ao longo do tempo deve-se comprovar com **Indicadores**, a eficácia das medidas **implementadas**.
Lembrar da hierarquia das medidas de controle

27

 **GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil**

Como melhorar os indicadores de SST nas obras

- **Planejamento e organização** do trabalho c/ eliminação dos perigos, redução de riscos e uso de EPC como estratégia de prevenção;
- **Responsabilidades empresarial e profissional** na elaboração e implementação do PGR;
- Alta direção deve encarar a SST como um **valor**;
- **Participação das lideranças** no processo; (média lid.)
- Líder deve **dar o exemplo** no controle da SST;
- **Participação do trabalhador** no processo e
- **Avaliação eficaz** dos acidentes de trabalho.(lição aprendida)

28



CANPAT CONSTRUÇÃO 2021 **GRO e PGR – programa de gerenciamento de riscos na construção civil**

Investir recursos em boa gestão de SST; treinamentos; projetos adequados; equipamentos e produtos seguros e bom ambiente de trabalho nunca é um desperdício.

Mas uma vida perdida é!

29



SEMINÁRIO TÉCNICO NACIONAL DA NOVA NR-18

Obrigado!

eng. Gianfranco Pampalon
gianfrancosp@gmail.com







30