DISCIPLINA: BIM 8D - Segurança

DOCENTE: Felipe de Souza Abreu

***Notas de aulas***

Abril, 2021.

Notas

Conteúdo Programático

**Unidade 1**

1 – Sobre os conceitos de insalubridade e periculosidade. Marque a alternativa, INCORRETA:

R: *Atividade insalubre é aquela que expõe o trabalhador a riscos de explosão.*

2 – Sobre os acidentes e incidentes, podemos citar exemplos, EXCETO.

R: *Incidente - Queda com ferimento leve*

3 – O desenvolvimento de modelos digitais BIM pode favorecer ao desenvolvimento da segurança do trabalho, tornando os procedimentos mais efetivos. O BIM pode reduzir os riscos dos trabalhadores das seguintes maneiras, EXCETO:

R: *Melhorando a parametrização*

4 – A CIPA é uma comissão paritária, com uma representação eleita dos empregados e uma indicada dos empregadores. Esta Comissão tem importância significativa, pois seus representantes eleitos representam diversos setores da empresa e podem levar e trazer informação sobre como vêem situações de risco no “chão de fábrica”. Sobre a CIPA, é CORRETO afirmar:

R: *O principal objetivo da CIPA é promover a vida e preservar a saúde do trabalhador*

5 – Sobre a introdução da Segurança do Trabalho no ciclo BIM, marque a alternativa, INCORRETA:

R: *A segurança do trabalho deve ser abordada na fase final do projeto, no momento do planejamento de obra.*

**Unidade 2**

1 – Avalie as afirmativas abaixo:

I – Podem ser citados como origem das falhas humanas: Ferramentas inadequadas, layout de projeto, conhecimento insuficiente e comunicação deficiente.

II – Em geral as falhas humanas não estão correlacionadas com as tomadas de decisão do ser humano, mas sim com agentes externos.

III – Ações proativas são aquelas que evitam os riscos e acidentes através de documentações e treinamentos, enquanto as ações reativas são aquelas elaboradas através da gestão de acidentes.

IV – A cultura organizacional da empresa não afeta o gerenciamento de riscos, portanto não deve ser alterada perante a segurança.

Marque a alternativa, CORRETA:

R: *As afirmativas I e III são verdadeiras*

2 – São técnicas de "análise de riscos", EXCETO:

R: *PCMSO*

3 – A "análise preliminar de riscos" (APR) tem por objetivo identificar os perigos de uma atividade antes mesmo do momento da execução. Sobre a APR, marque a alternativa, INCORRETA:

R: *A APR não determina quais EPI´s os colaboradores devem utilizar.*

4 – Sobre o conceito de "Prevention Through Design" (PtD), marque a alternativa, CORRETA:

R: *O Lean Construction está diretamente ligado ao conceito de prevenção por meio do design.*

5 – Com o aumento da complexidade dos projetos de construção, vários designers especializados são necessários para a integração BIM. Esta diversificação requer uma comunicação precisa, colaboração e coordenação. A partir do texto acima, qual é o grande objetivo do conceito de "Prevention Through Design" (PtD)?

R: *Introduzir o conhecimento de segurança no modelo digital BIM*

**Unidade 3**

1 –

2 –

3 –

4 –

5 –

**Unidade 4**

1 –

2 –

3 –

4 –

5 –