

Baixar aplicativo **Kahoot** no celular.
Vamos usar.



Bem-vindos ao **gerenciamento de risco de segurança** - POLI 2023

Início: agosto

Final: dezembro

Tema 1 - Sobre a disciplina

Programa da disciplina - distribuir.

Características principais da disciplina.

Notas, frequência, aprovação por MG.

Kahoots: KAU, KLO, KFI, KEX.

Filmes e vídeos. Palestras.

Qual o **primeiro** objetivo a ser desenvolvido pela POLI com os alunos?

Resposta: Formar pessoas **honestas e éticas**.

Qual o **segundo** objetivo da POLI com relação aos alunos?

Resposta: Dentre os alunos honestos e éticos, formar pessoas **educadas, cordiais, gentis e respeitadas**.

Qual o **terceiro** objetivo?

Resposta: Dentre os honestos e bem educados, os **preparar tecnicamente** nas áreas profissionais.

Você lembra de como as barragens de rejeitos devem ser construídas?

Pelo método de Montante, **por maior segurança!**

Ao planejar um processo, uma empresa ou uma operação devemos planejar para:

A rotina

A anormalidade

A emergência

Mudanças

Manutenção

Como será seu projeto de formatura??

Porque mudanças são assassinas (changes are killers).!!

O programa é extenso.

Muitos textos e muitos filmes sobre acidentes.
Muitos testes. **Muitos Kahoots.**

Muitos tópicos

Definições: condição perigosa, incidente, risco.

Erro humano: motivação, comportamento, atitude

Engenharia de fatores humanos, ergonomia

As 4 camadas de riscos na mineração ou empresa

Evolução de cultura de segurança: jornadas

Ferramentas de análise de risco

Evolução das normas: o safety case

Percepção de risco e cérebro

Tema 1 - Sobre a disciplina

Programa da disciplina.

Características principais da disciplina.

Notas, frequência, aprovação por MG.

Kahoots: KAU, KLO, KFI, KEX.

Filmes e vídeos

Atitude é parte da sua cultura.

A cultura vem do seu comportamento.

Seu comportamento vem da sua motivação.

Posso tentar motivar, mas sem a participação interessada dos alunos, esta disciplina não vale nada.

Metas

Qual a sua meta para daqui a 30 anos?

Para daqui a 20 anos?

Para daqui a 10 anos?

Para 1 ano?

Para amanhã?

Os objetivos do professor são:

1º. - todo dia chegar de volta em casa **vivo**.

2º. - chegar com **saúde!**

A mineração **não é** uma atividade perigosa, mas as **suas atitudes** podem ser.

A decisão final é sempre sua.

A sorte é instável: ora nos ergue, ora nos derruba. O que muda mesmo é a maneira como cada um de nós lida com sua cota de infortúnios."

Cicero

Alunos de graduação: **uns poucos gostam e se interessam por segurança, higiene e gerenciamento de risco.**

Mas os **profissionais formados** correm atrás do tema, procuram especialização, etc. **ESG.**

Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho.
Segue link....

<https://smartlabbr.org/sst>



Que tipo de audiência queremos?

Tema 1 - Sobre a disciplina

Programa da disciplina.

Características principais da disciplina.

Notas, frequência, aprovação

Kahoots: KAU, KLO, KFI, KEX.

Filmes e vídeos

As notas são **construídas** ao longo do curso.

A **frequência** idem.

Quem fizer **KLO, KFI, KAU e KEX** tem 100% de presença na aula.

KLO - Kahoot das leituras obrigatórias

KFI - Kahoot dos filmes passados na aula ou para casa

KAU - Kahoot de perguntas sobre a aula dada

KEX - Kahoots com cálculos sobre os temas das aulas

Nota final por **MG**.

$$NF(MG) = (KAU \times KLO \times KFI \times KEX \times 10_{++} \times MAP_j \times PF^3)^{1/9}$$

NF = nota final da disciplina, (maior ou igual a 4,95, aprovado).

KLO = MA das notas das Leituras Obrigatórias (LO), são questões no início da aula seguinte. Pode-se fazer anotações técnicas, para usar durante o questionário. Deve ser a mão e sem ser xerox.

KFI = questões sobre o filme passado em aula. MA

KAU = questões sobre a aula, no final da aula. MA

KEX = exercícios com cálculos, fazer e entregar em geral 1 semana. MA

P_j = pequenas provas parciais em aula

PF = prova final, na última aula, não existe substitutiva

MA = média aritmética

10₊₊ = exercício individual, executado todas as aulas. Entra na composição da nota com MA.

Distribuir 10++ na classe e recolher ao final da aula.

Não é em ordem prioridade.

Nome:

Data:

Assinatura:

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

Tema 1 - Sobre a disciplina

Programa da disciplina.

Características principais da disciplina.

Notas, frequência, aprovação por MG.

Kahoots: KAU, KLO, KFI, KEX.

Filmes e vídeos. Palestras.

São enviados **PDFs** da matéria de cada aula.

Tome nota do que achar importante durante a aula para responder ao **KAU** no final de cada aula. O mesmo para os vídeos que forem apresentados.

As **LOs** (leituras obrigatórias) são enviadas no final da aula para serem lidas em **1 semana**.

O mesmo para KFI e KEX.

Faça anotações para responder aos **KLOs** (Kahoots das LOs), KFI (filmes) e KEX (exercícios).

Tema 1 - Sobre a disciplina

Programa da disciplina.

Características principais da disciplina.

Notas, frequência, aprovação por MG.

Kahoots: KAU, KLO, KFI, KEX.

Filmes e vídeos. Palestras.

No meio da aula, podem ser passados filmes de **acidentes ou eventos de interesse.**

Tome nota do que quiser.

Ao final do filme existem **perguntas** sobre o filme: **KFI (Kahoot de filme).**

Futuras palestras.

1 - Segurança nos aeroportos e nos voos.

2 - A arte da negociação.

Veremos 2 filmes e em seguida Kahoots. Tomem nota se quiserem.



Sucesso



Erro fatal



Vídeo: Hard work or good luck? (11 min) PB
Anote o que quiser. KFI 1A

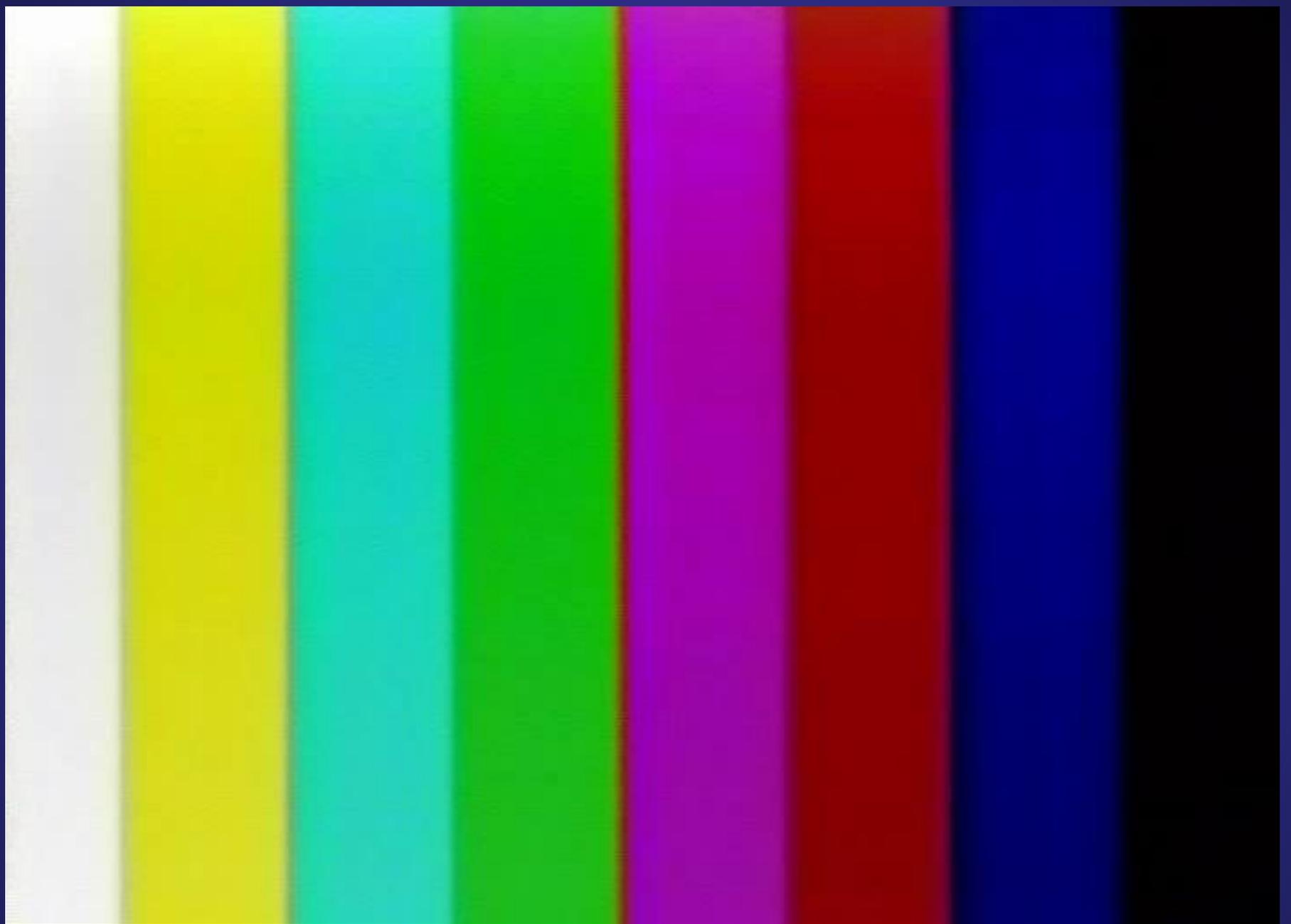


Morte em subsolo por equipamento móvel.
Austrália. Vídeo tempo real.

Acidente: Filme 1B

Erro fatal - 9 minutos - próximo slide

Em seguida Kahoot - KFI 1B



Kahoot: Erro fatal - 9 minutos

OIT 2021

1 F / 15 segundos

Brasil 2012 - 2020

6 F / 100 000 trabalhadores registrados

Leitura sugerida:

O que é vida?

E. Schrodinger

Cursos presenciais incluem o código de honra, com assinatura opcional.



NR

1

PGR
GRO

Em caso de terremoto,
local a se refugiar.
Casa Andina Premium,
Miraflores, Lima, Peru.

2022, Agosto



Tema 1 - Sobre a disciplina

- ✓ Programa da disciplina.
- ✓ Características principais da disciplina.
- ✓ Notas, frequência, aprovação por MG.
- ✓ Kahoots
- ✓ Filmes e vídeos

KAU 1