



Deep Security

 Microsoft Azure

Release PRD07-2021-001

Segurança do trabalho com deep learning.

A utilização de equipamentos de segurança-EPI é fundamental para garantir a saúde e a proteção do trabalhador. Seu uso adequado evita consequências negativas em casos de acidentes de trabalho e também serve para garantir que o profissional não será exposto a doenças ocupacionais, que podem comprometer a capacidade de trabalho e de vida assegurando que as atividades sejam desempenhadas com mais segurança e eficiência. Por isso a empresa deve fornecer os EPI adequados a cada função, fiscalizar e exigir o seu uso. Fiscalizar o seu uso na é uma tarefa fácil, por isso nossa solução de **monitoramento em tempo real** de comportamentos geradores de risco de acidente, utilizando a **Inteligência Artificial** e modelos de processamento e reconhecimento de imagens (**Deep Learning**) para a geração de alertas para **prevenção de acidentes** em ambientes de periculosidade.

A solução de Deep Security fornece:

- **Deteção de uso** (ou falta de uso) de Equipamentos de Proteção - EPI's (Fones de Proteção Auricular, Capacetes, Botas, Roupão e Máscara);
- **Alertas de Segurança** em Tempo Real;
- **Controle de movimento** em áreas de segurança;
- **Monitoramento** 24 horas com acesso a imagens gravadas;
- **Painel de Indicadores** de Segurança;



O Brasil contribui significativamente para a estatística mundial, estando classificado como **quarto colocado no ranking de acidentes** de trabalho fatais. Os custos dos acidentes de trabalho são elevados e de difícil contabilização, mesmo em países com importantes avanços na prevenção. Estima-se que **4% do Produto Interno Bruto (PIB)** global seja perdido por doenças e agravos ocupacionais.

Os acidentes de trabalho custaram mais de **R\$ 26,2 bilhões** à Previdência Social entre 2012 e 2017.





Tenha uma visão geral sobre todas as ocorrências detectadas por câmeras do estabelecimento e mapeadas por setores junto com uma tabela mostrando a data e quantidade de ocorrências de cada uma junto com o acumulado em horas e total de ocorrências acumuladas.



Visualize detalhes por área captada pelas câmeras mostrando a dimensão captada por cada uma delas separando por setor turno e ocorrência contendo card de velocímetro para controle de meta/tolerado de ocorrências para o setor.



Obtenha informações de todas as ocorrências geradas por data separadas em tipo, setor e turno.



Identifique quanto tempo o setor fica sem equipamento de segurança.



Big Data | AI | DevOps | Cloud | RPA | Blockchain



uma empresa do
GrupoBoticário

Com foco em tecnologia e produtos digitais, a GAVB é referência nacional em soluções que apoiam as organizações na transformação digital dos negócios através dos dados com Inteligência Artificial. Com expertise para desenvolver projetos de alta complexidade, é um *trust advisor* em tecnologia de inovação, com o objetivo de alavancar o uso de tecnologia dentro das empresas e extrair o máximo delas.

 www.gavb.com.br

 comercial@gavb.com.br

 [instagram.com/gavbconsulting](https://www.instagram.com/gavbconsulting)

 [facebook.com/gavbconsulting](https://www.facebook.com/gavbconsulting)

 br.linkedin.com/company/gavbconsulting

 Rua São Pedro, 440, Mal. Rondon
Canoas, RS - CEP: 92200-610