

Sistemas e equipamentos para a segurança, saúde e meio ambiente

Os sistemas e equipamentos críticos para a segurança, saúde e meio ambiente são aqueles sistemas e equipamentos cujas falhas podem provocar ou contribuir para um acidente de consequências graves ou catastróficas, ou cujo objetivo é evitar ou limitar os efeitos de tais acidentes. Os nossos serviços identificam e documentam estes sistemas e equipamentos e orientam os nossos clientes sobre as formas mais eficazes de os gerir para minimizar o risco de falhas.



A Nossa Solução

Em todas as operações existem sistemas e equipamentos críticos que têm que funcionar corretamente e ser monitorizados de forma adequada para evitar qualquer tipo de dano ou transtorno, visto que uma falha dos mesmos pode dar lugar a graves acidentes.

A Applus+ possui os conhecimentos e a experiência prática necessários para ajudar o cliente a avaliar as respetivas atividades no âmbito dos sistemas e equipamentos críticos para a segurança, saúde e ambiente, e determinar que outras medidas são necessárias. Podemos ministrar formação ao pessoal, participar na introdução de programas e ajudar a reduzir o número de problemas relacionados com estes sistemas e equipamentos.

Conceberemos os planos e programas necessários para ajudar o cliente a melhorar sistematicamente a monitorização destes sistemas.

A nossa estratégia sistemática para identificar os sistemas e equipamentos críticos para a segurança, saúde e ambiente inclui:

- a identificação dos perigos e suas consequências;

- a avaliação da sua importância;
- a disponibilização de medidas de controlo de ameaças;
- a disponibilização de medidas de preparação para a recuperação em casos de perda de controlo.

Começamos por avaliar as atividades atuais, pondo em evidência a possível exposição a riscos significativos no âmbito da segurança, saúde e ambiente. Em seguida, prestamos atenção ao contexto mais geral da organização para definir que mudanças se podem introduzir na respetiva forma de trabalhar e quais seriam os efeitos positivos para o negócio.

Os sistemas e equipamentos críticos para a segurança, saúde e ambiente englobam o controlo de ameaças (barreiras), as medidas de preparação para a recuperação e os controlos para limitar a abrangência dos acidentes.

Dirigido a

Os nossos serviços no âmbito dos sistemas e equipamentos críticos para a segurança, saúde e ambiente têm como objetivo ajudar os nossos clientes através das seguintes medidas:

- Estabelecer alguns parâmetros de rendimento para todos os sistemas e equipamentos críticos para a segurança, saúde e ambiente identificados.
- Definir alguns requisitos de rendimento qualitativo e quantitativo para cada equipamento ou programa informático.
- Proteger as pessoas e o ambiente em relação a perigos significativos, como incêndios, explosões ou emissões de gases tóxicos.
- Garantir a evacuação eficaz e segura das zonas afetadas de uma instalação, a evacuação total das instalações ou a transferência das pessoas afetadas para um local seguro.

Vantagens e benefícios

Identificar os possíveis riscos presentes nos sistemas e equipamentos críticos para a segurança, saúde e ambiente e tomar as medidas necessárias para os gerir de forma rápida e eficaz é de vital importância para qualquer organização, visto que a falha destes sistemas pode provocar ou contribuir para um acidente de graves consequências para as pessoas, para o ambiente ou para o negócio.