

EMISSOR Faculdade de Engenharia de Sorocaba (FACENS)	CÓDIGO SSI	PÁGINA 1 de 1
TÍTULO Atividade Avaliativa	VIGÊNCIA Indeterminada	REVISÃO 00

**Cursos de Pós-Graduação em Automação e Controle
Segurança de Sistemas Industriais (SSI)**

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
NOME COMPLETO	MATRÍCULA	ASSINATURA	NOTA

NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos e a Quarta Revolução Industrial

Objetivo:

Verificar a capacidade de análise, síntese e exposição do cursista em relação aos conceitos de NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos e a Quarta Revolução Industrial.

Contextualização da Situação problema (Situação de Avaliação da Aprendizagem):

A Quarta Revolução Industrial ou Indústria 4.0 é um novo conceito relacionado à integração total dos processos produtivos, sendo as fábricas estabelecidas nesse conceito denominadas inteligentes ou “smart factories”.

A terminologia Quarta Revolução Industrial ou Indústria 4.0 foi usada pela primeira vez na Hannover Messe 2011. As feiras comerciais da Automação Industrial e da Fábrica Digital da Hannover Messe mostram em apresentações, demonstrações e conferências quão próximos os mundos virtual e real se interligarão no futuro. O termo “indústria 4.0” se originou a partir de um projeto de estratégias do governo alemão voltadas à tecnologia.

Instalações de fábricas que são capazes de compartilhar informações entre postos de trabalho e somente entram em contato com um técnico caso realmente precisem fazem parte da Indústria 4.0, pois o próprio sistema integrado de informações, máquinas e equipamentos presente nas fábricas solucionará a maioria dos problemas.

Desafio:

Com base nesse contexto, desenvolva um texto dissertativo, criticando a NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos sobre a sua possível inclinação a uma indústria que em breve tenderá a desaparecer, visto que a NR-12, aparentemente, focou-se em uma indústria que pode ser considerada 2.0 e 3.0.

Utilize como suporte a Figura 1.

Figura 1 – Revoluções Industriais

