



SM- ICG Industry Day

HELIBRAS – AIRBUS HELICOPTERS

SMS : How to engage in all levels

Antonio Modesto – Safety Manager
Wagner Flores – Safety Coordinator
November 2014

AGENDA

- Corporate
- Time Line SMS
- Helibras Policy
- Helibras Risk Management
- Helibras Assurance Process
- Helibras Promotion



Presence



EC725 / EC225 Production Line



Production line optimized to receive up to
16 aircraft EC725/EC225 at the
same time.

Light & Medium Production Line

12 aircraft Squirrels at the same time.

More than **740** aircraft delivered



Flight Simulator (FFS)

2015's Operation

PROJETO SUSTENTÁVEL

ILUMINAÇÃO NATURAL DA CIRCULAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM
PISO DRENANTE

PERMEABILIDADE DE 90%

ILUMINAÇÃO EXTERNA

POSTE DE ILUMINAÇÃO
EQUIPADO COM LUMINARIAS
EM LED E PAINEL SOLAR

VAGAS EM
CONCREGRAMA

VAGAS PARA CARRO ELÉTRICO

PAINEIS FOTOVOLTAICOS
GERAÇÃO DE ENERGIA

TANQUE DE
ARMAZENAMENTO DE
ÁGUA TRATADA
(ÁGUA REUTILIZADA
NA IRRIGAÇÃO DO JARDIM)

ESTAÇÃO DE
TRATAMENTO DE ESGOTO

TANQUE DE RETENÇÃO
DE ÁGUAS PLUVIAIS
UTILIZAÇÃO NO ESPELHO D'ÁGUA

COLETORES SOLARES
AQUECIMENTO DE ÁGUA

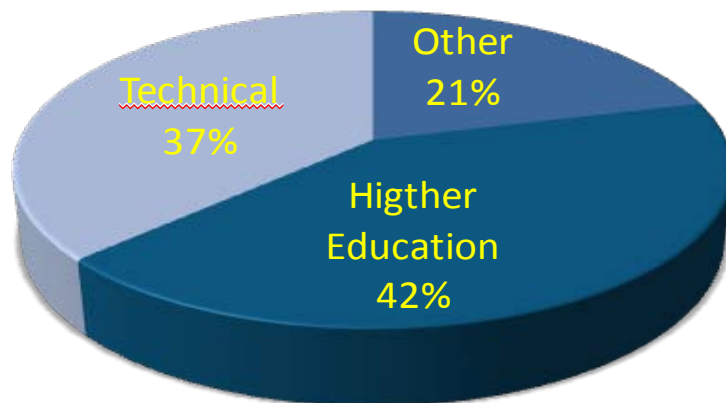
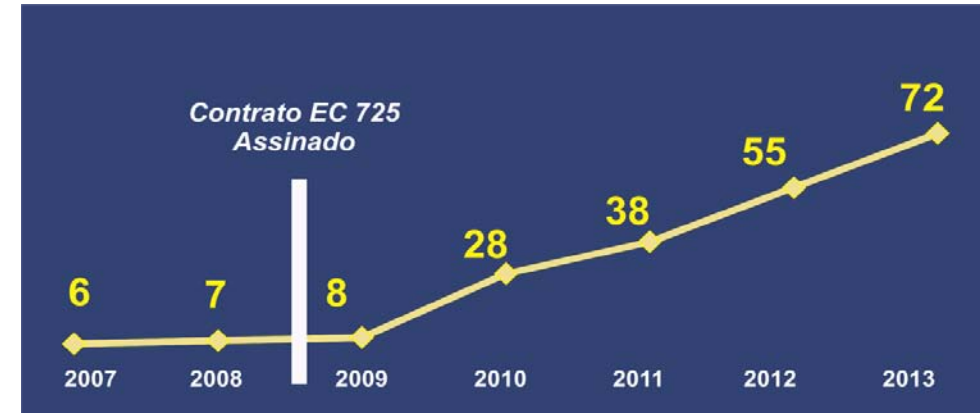
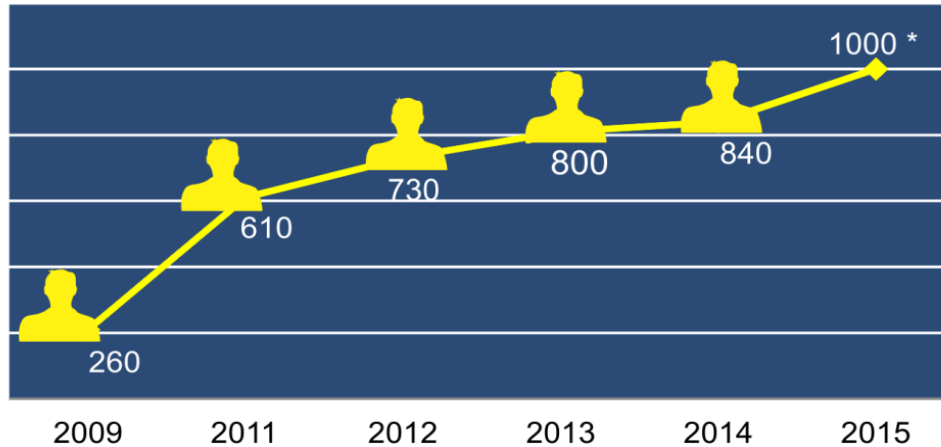
BICICLETÁRIO

Training Center & Flight Simulator (EC725/225), Rio de Janeiro

Helibras and the Job Market

Work Force

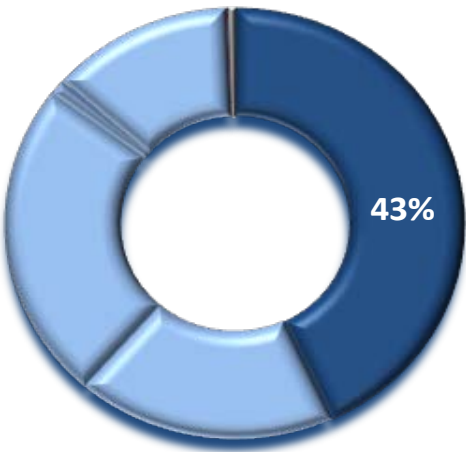
8 0 0



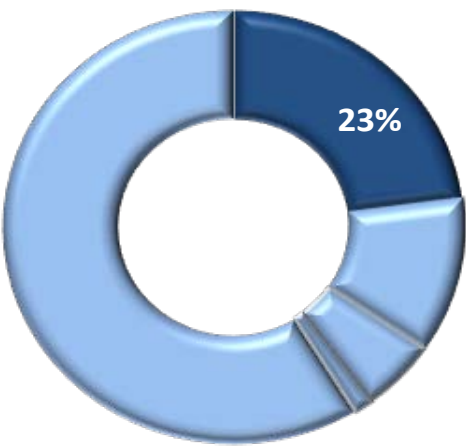
Workforce highly specialized
Among the 42% of employees with “Higher Education”, 16% are engineers

Fleet Share

Civil

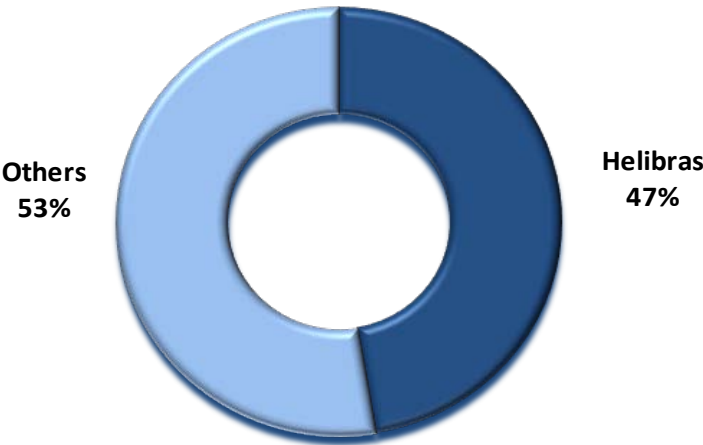


Oil & Gas

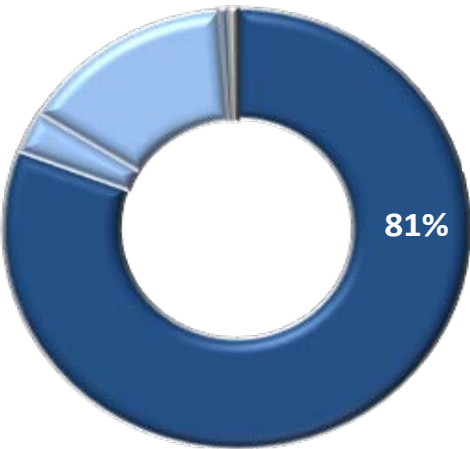


■ Helibras
■ Competitors

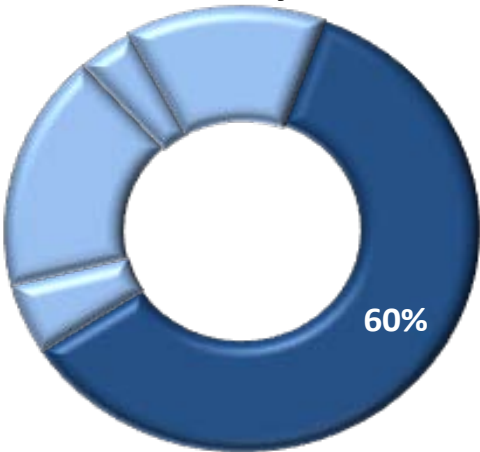
Brazilian Fleet (1407)



Parapublic



Military



Industrials Programs



Production of 50 EC725 for
the Brazilian Armed Forces
(2010 – 2017)

\$ 5,13 billion



Upgrade of 34 Panteras
for the Brazilian Army
(2012 – 2020)

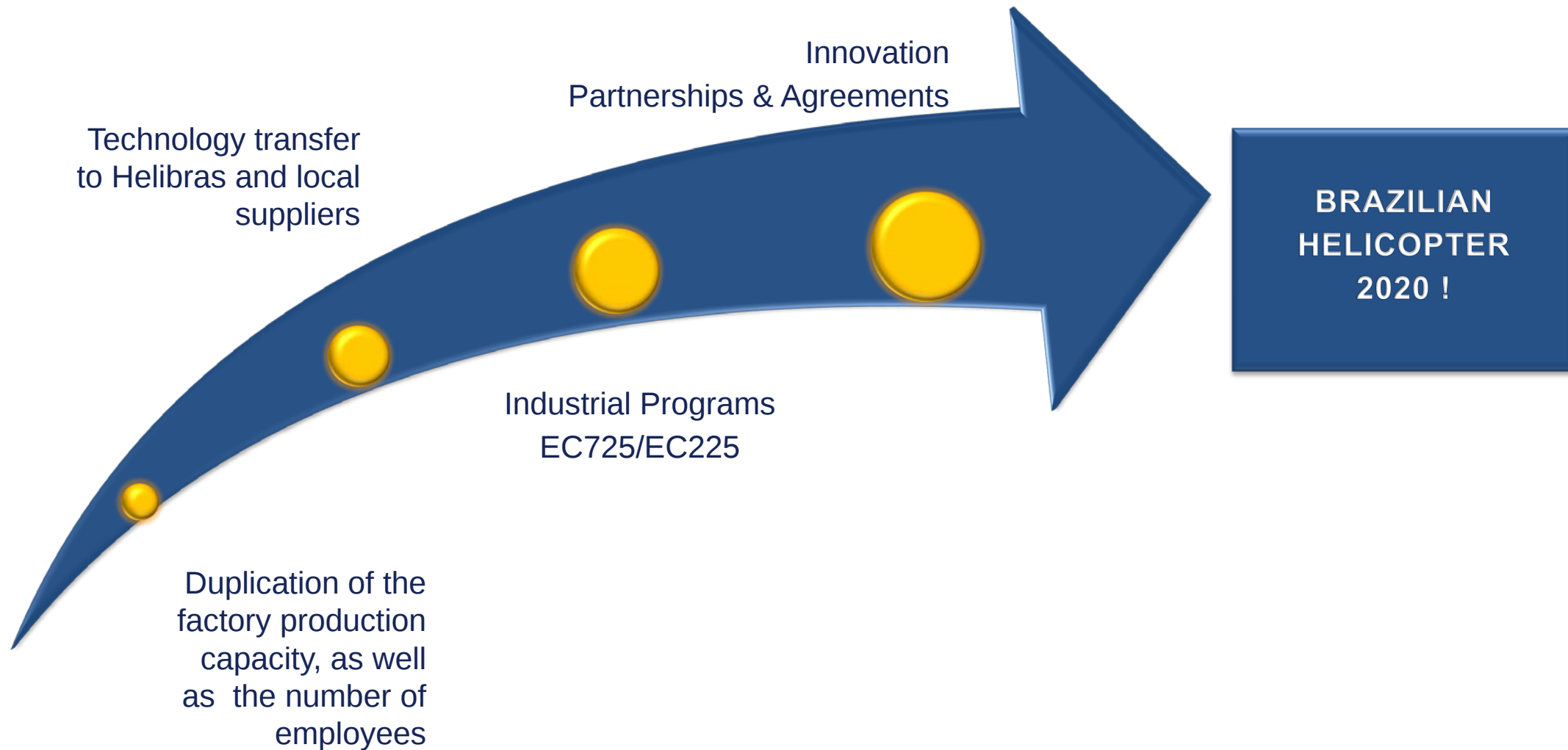
\$ 347 million



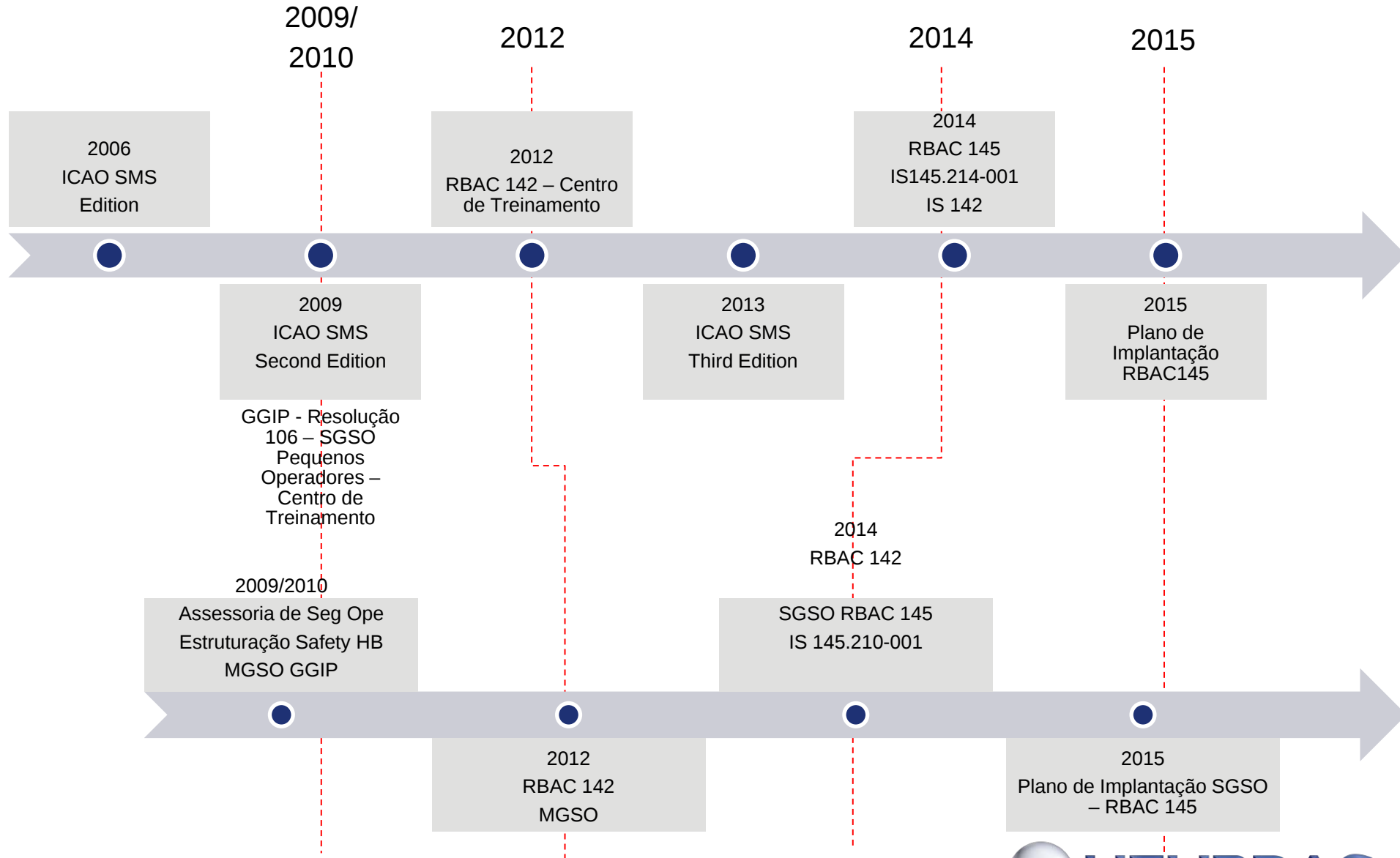
Upgrade of 36 Fennec for
the Brazilian Army
(2012 – 2018)

\$ 150 million

Welcome to the Future



Timeline SMS ICAO – ANAC – Operators



POLICY

Case of HB Success: CEO Participation

Commitment

- * All must demonstrate the same knowledge and above all commitment to the programs and Mon processes. Ope.

Latent Failure (Training) - Lack of knowledge and consequent adherence to SMS Programs.

POLÍTICA E OBJETIVOS

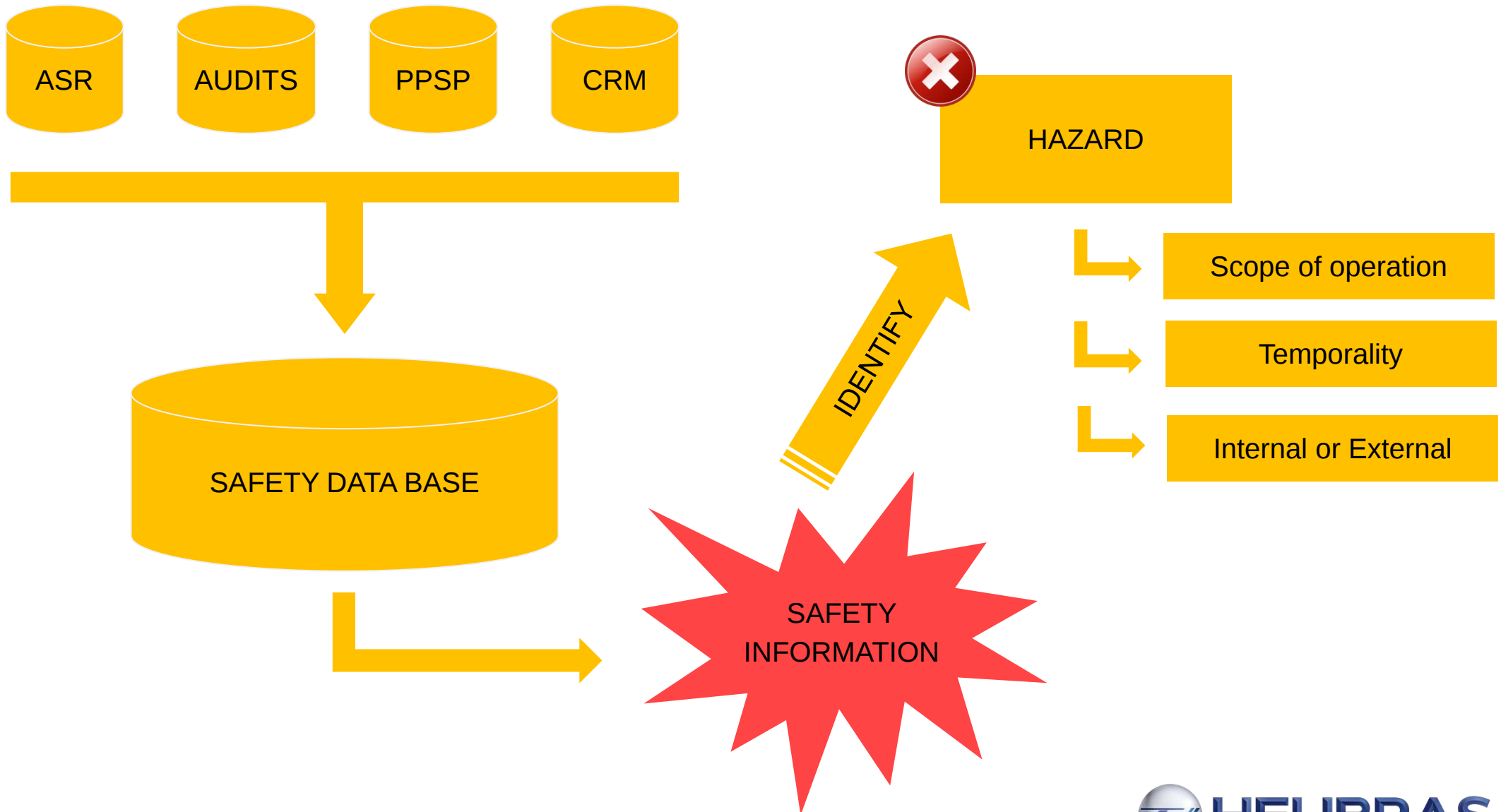
SEGURANÇA OPERACIONAL DA HELIBRAS



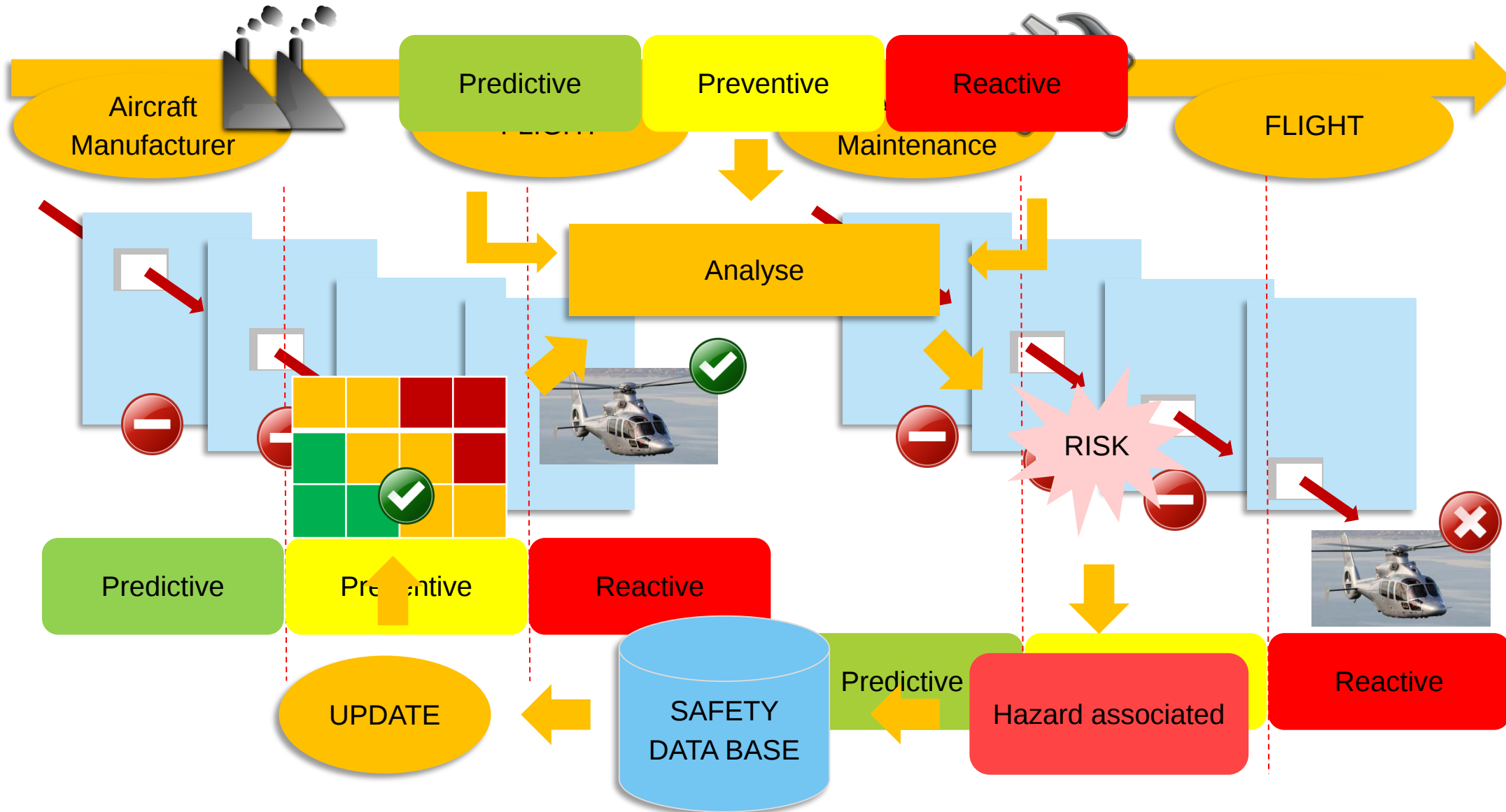
- Acreditar que todos os acidentes e incidentes são evitáveis;
- Proporcionar a todos os colaboradores informação e meios para encorajá-los a relatar questões que afetem ou possam afetar a segurança operacional, implantando um sistema de relato (de aviação civil) não punitivo, estabelecendo uma política de Cultura Justa;
- Estabelecer a Segurança Operacional como um dos objetivos centrais da empresa, gerenciando-a com a mesma importância que a gestão financeira, assumindo que a segurança possui um valor comercial essencial e uma fonte de vantagens competitivas;
- Reduzir os riscos inerentes à sua atividade, estabelecendo um sistema de identificação de perigos, que permita o gerenciamento de risco reativo, pró-ativo e preditivo;
- Assegurar que a excelência em segurança seja um componente de sua missão, estabelecendo indicadores e metas de desempenho da segurança operacional e requisitos compatíveis com a complexidade de sua operação;
- Assumir a responsabilidade pela segurança operacional de serviços ou produtos, contratados ou adquiridos de outras organizações;
- Alocar recursos e planos de intervenção de emergência em caso de acidente, limitando ao máximo suas consequências;
- Assegurar a capacidade de todas as áreas da empresa incorporarem estes princípios básicos de segurança, buscando a melhoria contínua do nível de segurança operacional;
- Assegurar a supervisão dos serviços prestados por terceiros visando a garantia da Segurança Operacional das operações;
- Revisar anualmente a política e os objetivos de Segurança Operacional para assegurar que permaneçam relevantes e apropriados à organização.



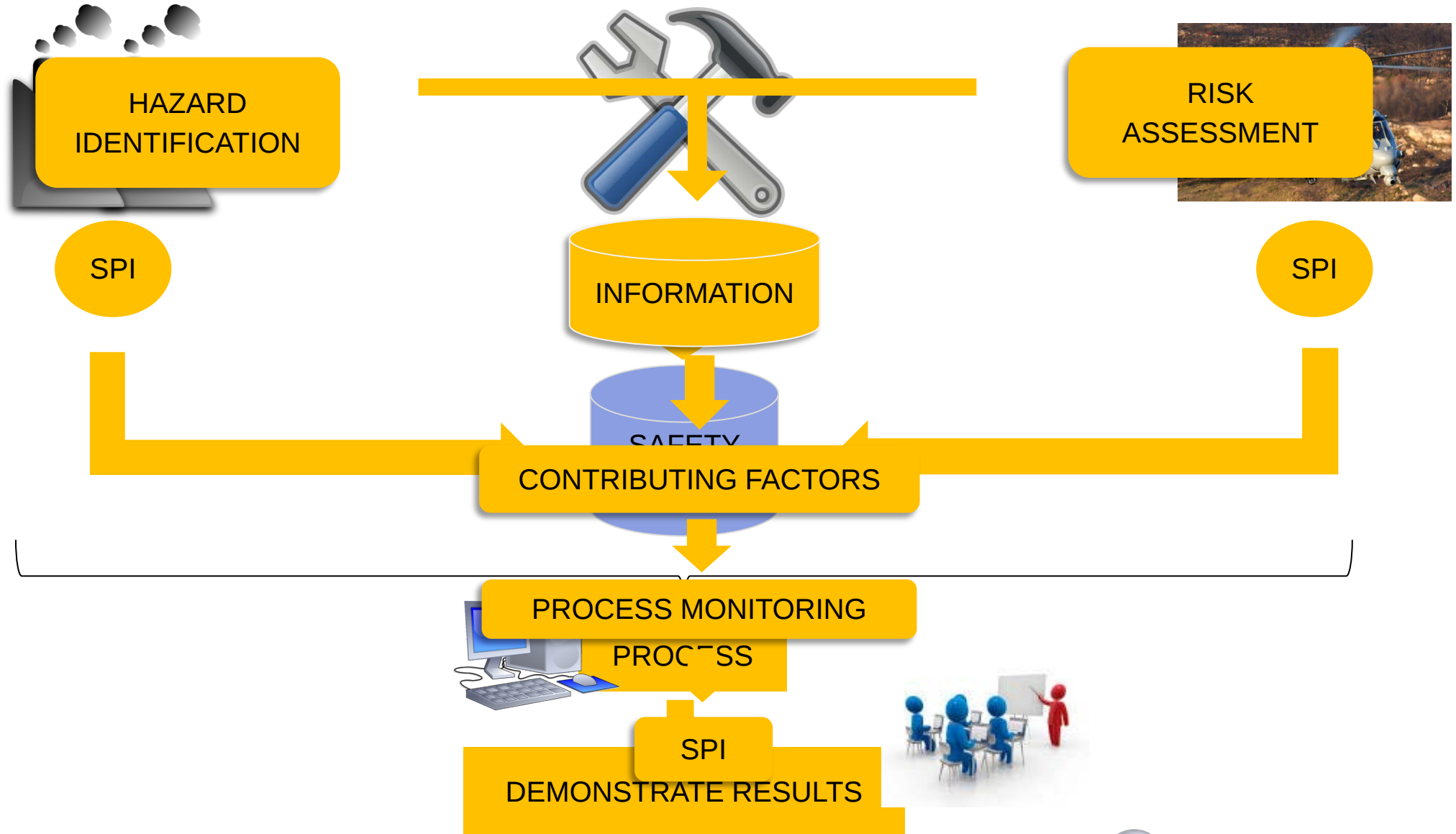
RISK MANAGEMENT – HAZARD IDENTIFICATION



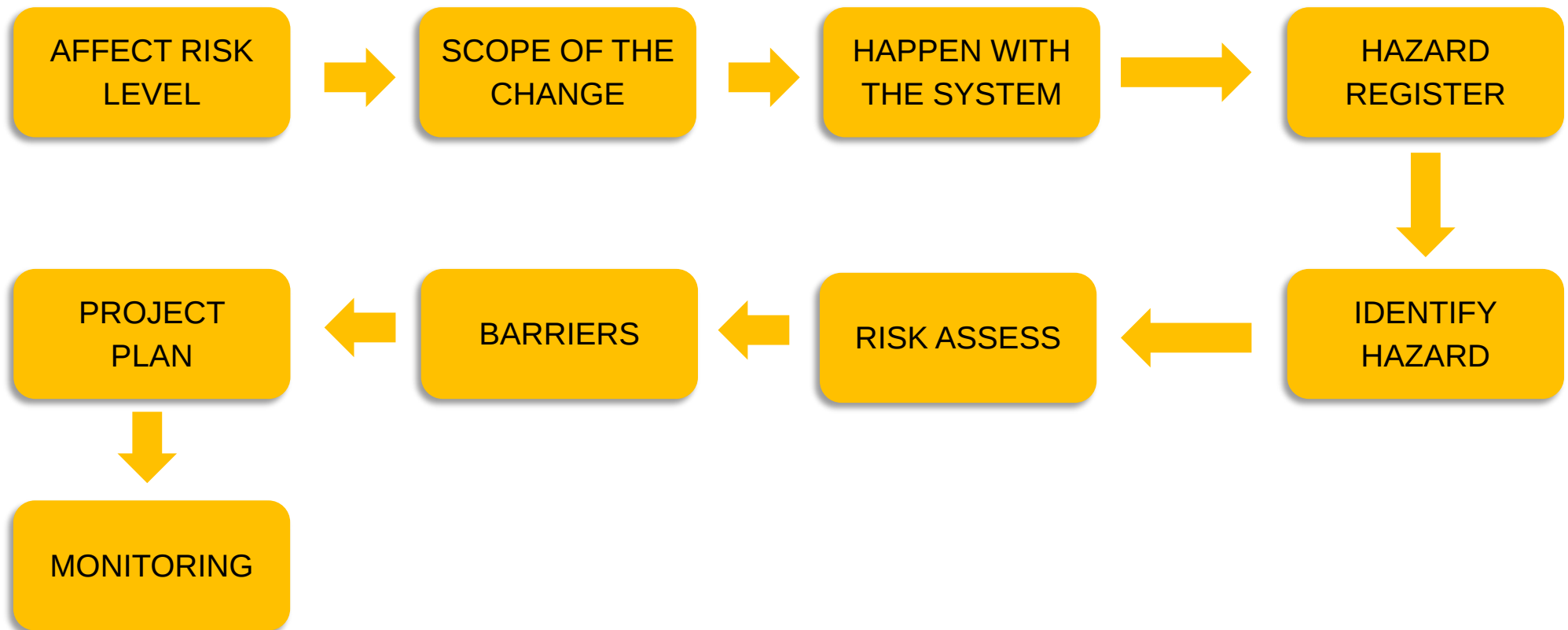
RISK MANAGEMENT – RISK ASSESSMENT



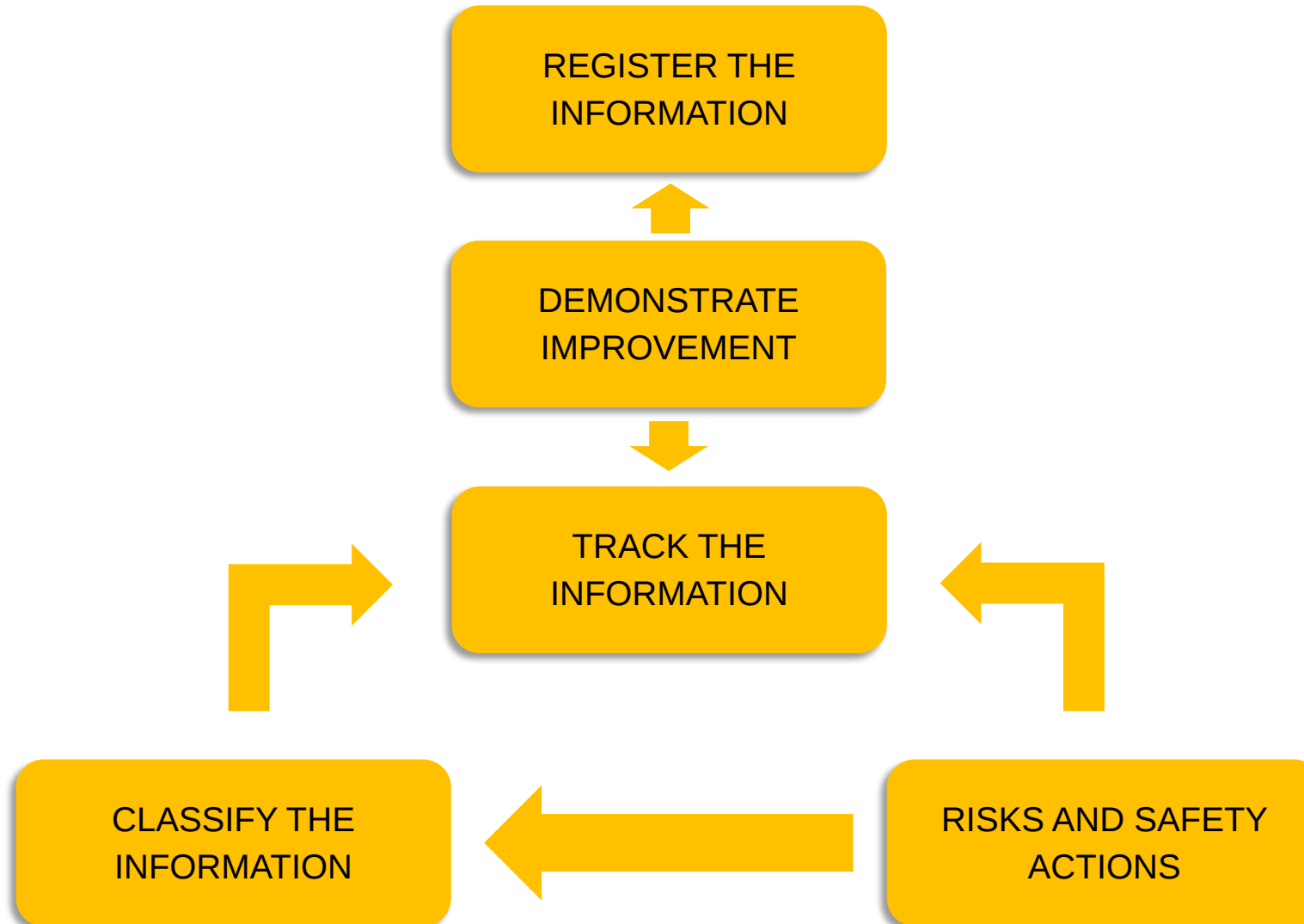
ASSURANCE – SAFETY PERFORMANCE INDICATORS (SPI)



ASSURANCE – MANAGEMENT OF CHANGE



ASSURANCE – CONTINUOUS IMPROVEMENT



PROMOTION

Promotion and Retention of the basic principles of Operational Safety

Helibras Safety Week

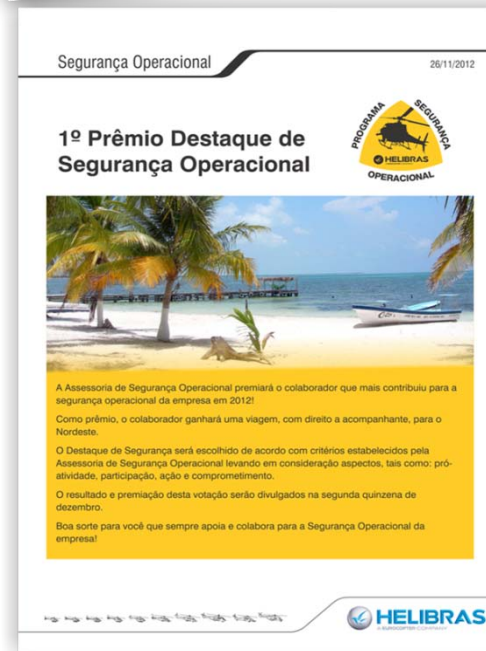
Safety Promotional Talks

Safety Road Show

Helibras Safety Symposium

CRM – Corporate

Motivation



Quest

Quality and Safety in all we do!



safety@helibras.com.br

(035) 2143 4109

(035) 8446 2409

