t-Risk

Método de Avaliação de Riscos

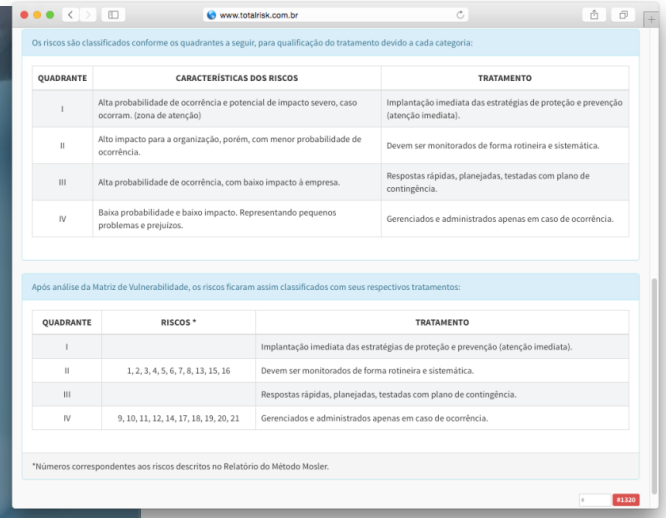
Método Mosler

Primera técnica de análisis de riesgos dentro de la Plataforma t-Risk

https://totalrisk.com.br/es

Proceso de Evaluación de Riesgos - MOSLER

No.	Riesgo	F	S	P	E	Pb	If	Importancia del éxito (I=FxS)	Daños causados (D=PxE)	Magnitud del riesgo (M=I+D)	Pérdida esperada (PE=PbxIf)	Evolución del riesgo (ER=MxPE)	Clase del riesgo	Factor de ocurrencia del riesgo
R01	Greve/paralisação de colaboradores	5	5	5	5	4	5	25	25	50	20	1000	GRANDE	80.00
R02	Incêndio	5	5	5	5	3	5	25	25	50	15	750	NORMAL	60.00
R03	Roubo dentro da estrutura predial	5	5	4	4	4	4	25	16	41	16	656	NORMAL	52.48
R04	Furto de produtos acabados	5	5	3	5	3	3	25	15	40	9	360	PEQUEÑO	28.80
R05	Explosão de caldeira/transformador/gás	4	4	4	4	2	5	16	16	32	10	320	PEQUEÑO	25.60
R06	Invasão das instalações	3	3	3	3	5	3	9	9	18	15	270	PEQUEÑO	21.60
R07	Ameaça com artefatos explosivos	4	3	4	5	2	4	12	20	32	8	256	PEQUEÑO	20.48



www.totalrisk.com.br

Os riscos são classificados conforme os quadrantes a seguir, para qualificação do tratamento devido a cada categoria:

QUADRANTE	CARACTERÍSTICAS DOS RISCOS	TRATAMENTO
I	Alta probabilidade de ocorrência e potencial de impacto severo, caso ocorram. (zona de atenção)	Implantação imediata das estratégias de proteção e prevenção (atenção imediata).
II	Alto impacto para a organização, porém, com menor probabilidade de ocorrência.	Devem ser monitorados de forma rotineira e sistemática.
III	Alta probabilidade de ocorrência, com baixo impacto à empresa.	Respostas rápidas, planejadas, testadas com plano de contingência.
IV	Baixa probabilidade e baixo impacto. Representando pequenos problemas e prejuízos.	Gerenciados e administrados apenas em caso de ocorrência.

Após análise da Matriz de Vulnerabilidade, os riscos ficaram assim classificados com seus respectivos tratamentos:

QUADRANTE	RISCOS *	TRATAMENTO
I		Implantação imediata das estratégias de proteção e prevenção (atenção imediata).
II	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 13, 15, 16	Devem ser monitorados de forma rotineira e sistemática.
III		Respostas rápidas, planejadas, testadas com plano de contingência.
IV	9, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 19, 20, 21	Gerenciados e administrados apenas em caso de ocorrência.

*Números correspondentes aos riscos descritos no Relatório do Método Mosler.

Método MOSLER - Teoría

El pilar del método Mosler se construye sobre seis criterios, a los cuales se les atribuyen pesos de 1 a 5, conforme al grado de influencia. Se representan por los símbolos F, S, P, E, Pb, If, definidos como:

- **F – Función**, muestra el grado de las consecuencias negativas o daños que pueden alterar la actividad principal en: (5) muy gravemente (4) gravemente (3) medianamente (2) levemente (1) muy levemente.
- **S – Sustitución**, representa cómo los bienes o personas afectadas pueden ser sustituidos, en caso de que el riesgo se concrete: (5) muy difícilmente (4) difícilmente (3) sin mucha dificultad (2) fácilmente (1) muy fácilmente.
- **P – Profundidad**, muestra el grado de perturbación y de efectos psicológicos en las personas o en la imagen del sistema de referencia: (5) muy grave (4) grave (3) limitada (2) leve (1) muy leve.

Método MOSLER - Teoría

- **E – Extensión,** categoriza el alcance del impacto, en caso de que ocurra, en: (5) de carácter internacional (4) de carácter nacional (3) regional (2) local (1) individual.
- **Pb – Probabilidad,** mide la probabilidad de que el riesgo se concrete, tomando en consideración las características coyunturales y físicas del sistema de referencia, de la ciudad y del estado en que se localiza (dos agencias de un mismo banco, por ejemplo, una en São Paulo, otra en Natal, tienen probabilidades de riesgo diferentes). La probabilidad se gradúa en (5) muy alta (4) alta (3) normal (2) baja (1) muy baja.
- **If – Impacto financiero,** clasifica la pérdida financiera máxima derivada de la concreción del riesgo en: (5) muy alta (4) alta (3) normal (2) baja (1) muy baja.

Método MOSLER - Teoría

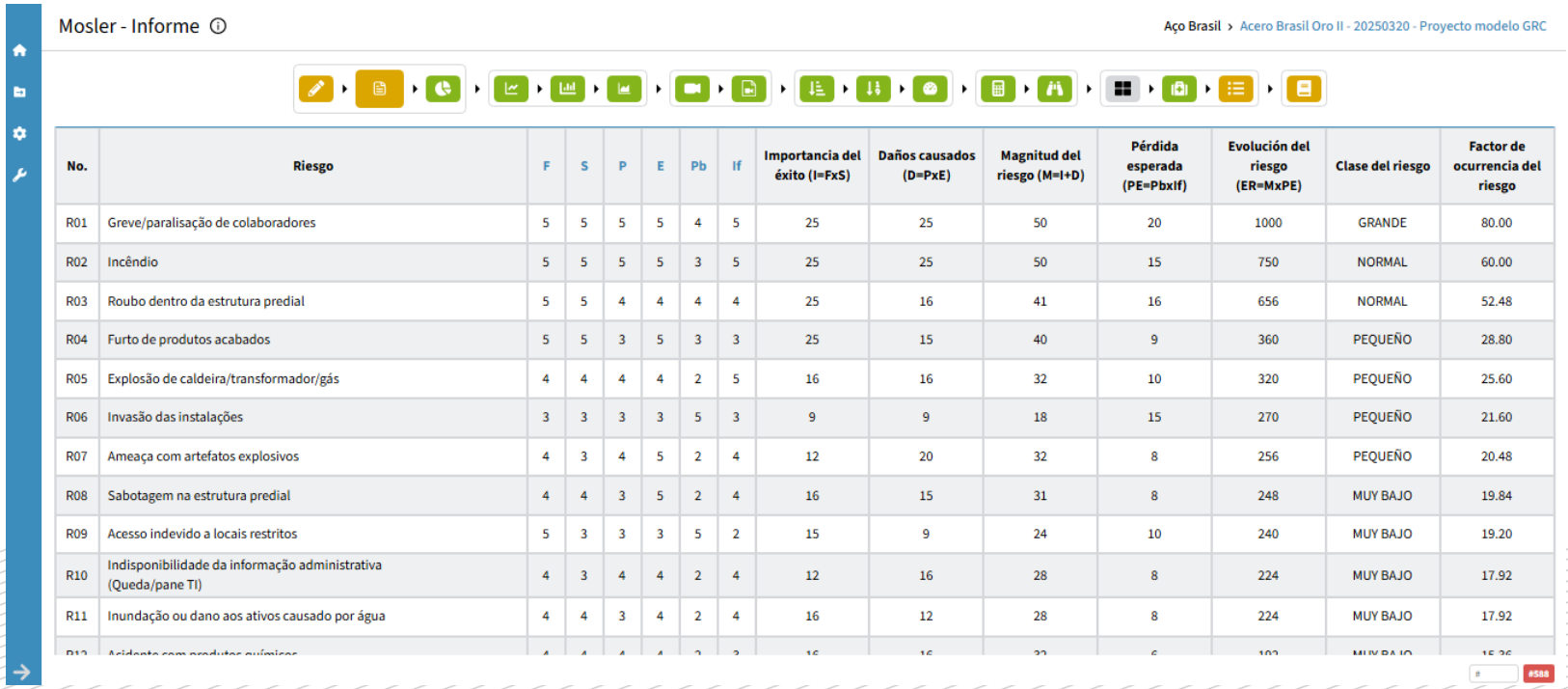
En el siguiente paso, el método Mosler asocia los criterios y sus respectivos pesos al cálculo de nuevos factores, creando cuatro nuevas columnas en la tabla:

- **I – Importancia del éxito,** resulta de la multiplicación del elemento de la columna F con la columna S (I = F x S).
- **D – Daños causados,** es el producto de la columna P por la columna E (D = P x E).
- **M – Magnitud del riesgo,** resulta de la suma de las columnas I y D (M = I + D).
- **PE – Pérdida esperada,** se obtiene por la multiplicación de Pb por If (PE = Pb x If).
- **ER – Evolución del riesgo,** es el producto de los factores M y PE (ER = M x PE).

Método MOSLER - Teoría

La **evolución del riesgo (ER)** es un resultado matemático que lleva a la penúltima columna de la tabla, es decir, la clasificación de los riesgos en clases, de esta manera:

- **2 a 250** – muy bajo;
- **251 a 500** – pequeño;
- **501 a 750** – normal;
- **751 a 1.000** – elevado;
- **1.001 a 1.250** – muy elevado.



Mosler - Informe

Aço Brasil › Acero Brasil Oro II - 20250320 - Proyecto modelo GRC

No.	Riesgo	F	S	P	E	Pb	If	Importancia del éxito (I=FxS)	Daños causados (D=PxE)	Magnitud del riesgo (M=I+D)	Pérdida esperada (PE=PbxIf)	Evolución del riesgo (ER=MxPE)	Clase del riesgo	Factor de ocurrencia del riesgo
R01	Greve/paralisação de colaboradores	5	5	5	5	4	5	25	25	50	20	1000	GRANDE	80.00
R02	Incêndio	5	5	5	5	3	5	25	25	50	15	750	NORMAL	60.00
R03	Roubo dentro da estrutura predial	5	5	4	4	4	4	25	16	41	16	656	NORMAL	52.48
R04	Furto de produtos acabados	5	5	3	5	3	3	25	15	40	9	360	PEQUEÑO	28.80
R05	Explosão de caldeira/transformador/gás	4	4	4	4	2	5	16	16	32	10	320	PEQUEÑO	25.60
R06	Invasão das instalações	3	3	3	3	5	3	9	9	18	15	270	PEQUEÑO	21.60
R07	Ameaça com artefatos explosivos	4	3	4	5	2	4	12	20	32	8	256	PEQUEÑO	20.48
R08	Sabotagem na estrutura predial	4	4	3	5	2	4	16	15	31	8	248	MUY BAJO	19.84
R09	Acesso indevido a locais restritos	5	3	3	3	5	2	15	9	24	10	240	MUY BAJO	19.20
R10	Indisponibilidade da informação administrativa (Queda/pane TI)	4	3	4	4	2	4	12	16	28	8	224	MUY BAJO	17.92
R11	Inundação ou dano aos ativos causado por água	4	4	3	4	2	4	16	12	28	8	224	MUY BAJO	17.92

t-Risk

Método de Avaliação de Riscos

Badge t-Risk Practitioner

Agregue la Insignia t-Risk a su historial profesional ¡y compártala!

Para más información, contáctenos.