



MIND SAFETY

safety matters!



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





INÍCIO



**MIND
SAFETY**
safety matters!



**Parceiros
Institucionais**



**O projeto,
objetivos & o desafio**



Resultados



Produtos



A equipa



Disseminação



**Outras
Actividades**

Parceiros



Autoridade para as Condições do Trabalho,
Portugal - Coordinator partner



Universidade de Aveiro, Portugal



Associação para a Formação Tecnológica e
Profissional da Beira Interior, Portugal



Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru
Protectia Muncii Alexandru Darabont - INCDPM,
Romania



Výzkumný Ústav Bezpečnosti Práce Praha –
Occupational Safety Research Institute, Czech
Republic



Technische Universiteit Delft, Netherlands



Universitat de Girona, Spain



MIND SAFETY
safety matters!



Safety matters, porquê?

- Todos os anos morrem 527 trabalhadores com idades inferiores a 25 anos (Eurostat: 2012-2014)
- Todos os anos, há cerca de 714.000 acidentes de trabalho que afetam os jovens trabalhadores Europeus (Eurostat).
- Cerca de 14% dos jovens começam a trabalhar antes de completar o percurso escolar, sem qualquer conhecimento sobre segurança e saúde no trabalho – conhecimentos sobre perigos e riscos no trabalho e como prevenir.



MIND SAFETY
safety matters!



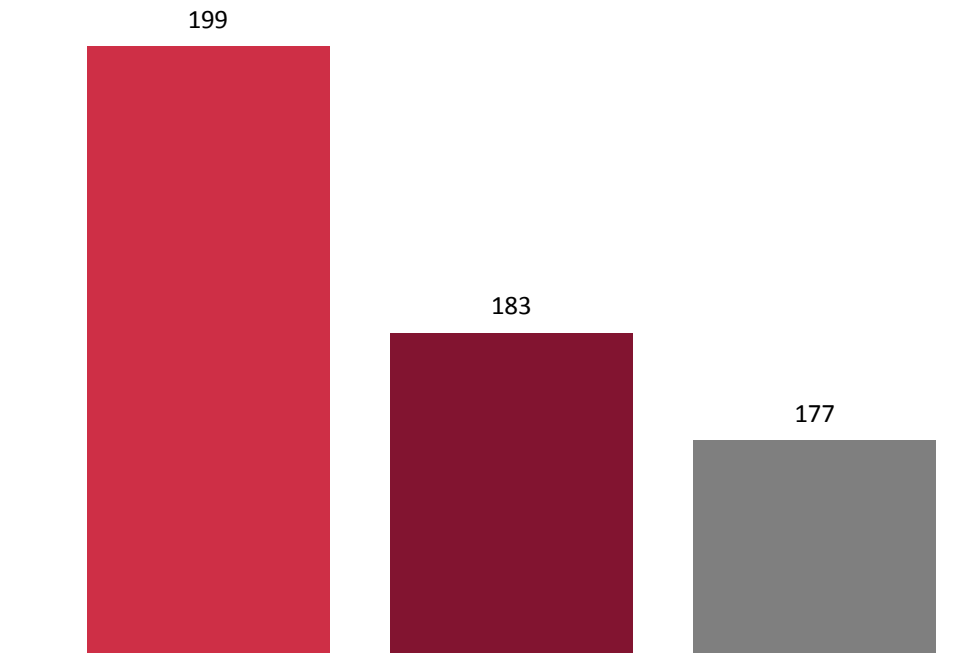
Acidentes de Trabalho mortais em números



MIND SAFETY
safety matters!

Acidentes de Trabalho mortais > 25 anos (EU)

■ 2012 ■ 2013 ■ 2014



Fonte: Eurostat, 2017

Acidentes de Trabalho mortais em números

Portugal – jovens entre 19 e 25 anos

Tipo de acidente	Acidentes de Trabalho mortais		
	2015	2016	2017
Instalações	3	4	0
<i>In Itinere</i>	0	1	0
Em viagem, transporte ou circulação	0	0	1
Total	3	5	1



MIND SAFETY
safety matters!

Acidentes de Trabalho mortais em números

Portugal – jovens entre 19 e 25 anos

Sector de Atividade	Acidentes de Trabalho mortais		
	2015	2016	2017
Agricultura, produção animal, caça, floresta e pesca	0	0	1
Indústrias transformadoras	1	1	0
Construção	1	2	0
Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	0	1	0
Transportes e armazenagem	1	0	0
Atividades administrativas e dos serviços de apoio	0	1	0
Total	3	5	1



MIND SAFETY
safety matters!

Acidentes de Trabalho mortais em números

Portugal – jovens entre 19 e 25 anos

Cidades	Acidentes de Trabalho mortais		
	2015	2016	2017
Faro	0	1	0
Leiria	0	1	1
Lisboa	1	0	0
Porto	2	2	0
Santarém	0	1	0
Total	3	5	1



MIND SAFETY
safety matters!

O PROJETO



Uma Abordagem à Segurança e Saúde no Trabalho

COLABORATIVA & INCLUSIVA



MIND SAFETY
safety matters!



O PROJETO



Abordagem da escola como organização – **whole-school approach**

Transferência de conhecimentos de SST da escola para o local de trabalho.

Dar ao professor o conhecimento e a confiança para a integração de conteúdos de SST nos currículos escolares.

Os professores e formadores profissionais são responsáveis pela transmissão de conhecimentos e um modelo em relação ao comportamento de segurança para os jovens/futuros trabalhadores.



MIND SAFETY
safety matters!



O DESAFIO

Experiência dos Membros da EU (EU-OSHA)



Integração da SST na Educação / Principais factores

- Métodos de Ensino Activos e Dinâmicos
- Apoio aos Professores
- Recursos Educativos
- Melhoria do Dialogo e Colaboração entre a Educação e a SST



MIND SAFETY
safety matters!



O DESAFIO

Segurança e Saúde no Trabalho na Education – Mesma realidade, caminhos diferentes?



Em alguns países da UE as matérias de Segurança e Saúde no Trabalho **estão incluídas nos programas curriculares.**

As restrições curriculares, as limitações de tempo e as prioridades de do ensino tornam a integração um processo complexo.



MIND SAFETY
safety matters!



O PROJETO



Melhorar e Inovar as práticas de ensino das matérias de Segurança e Saúde no trabalho dentro da sala de aula

Motivar e preparar jovens para o trabalho em condições de segurança.



MIND SAFETY
safety matters!





MIND SAFETY
safety matters!



RESULTADOS

- Melhor conhecimento das condições de trabalho em relação às necessidades dos alunos (e dos professores enquanto trabalhadores);
- Integração da Segurança e Saúde no Trabalho em projetos educativos;
- Ter a SST em práticas diárias na escola.



INTELLECTUAL OUTPUTS

A collection of vintage tools is arranged on a dark wooden surface. The tools include a large axe with a wooden handle, a claw hammer with a wooden handle, a pair of worn yellow leather gloves, a silver flashlight, a small folding knife, a pair of large metal shears, and a circular metal object with a logo. The tools are scattered across the frame, with the text 'INTELLECTUAL OUTPUTS' at the top and 'Em construção...' at the bottom.

Em construção...



Referencial de Formação em **Segurança e Saúde** no Trabalho para **PROFESSORES**

“SST o que é que os alunos precisam saber?”



**MIND
SAFETY**
safety matters!



Intellectual Output 1

OSH Teacher Education Reference Guide



MIND SAFETY
safety matters!

Público-alvo

- Professores do 3º ciclo do ensino básico e do secundário;
- Formadores dos professores/Professores das instituições de ensino.
- Professores atuais e futuros.



Intellectual Output 1

OSH Teacher Education Reference Guide



MIND SAFETY
safety matters!

Educação dos professores/Formação

- Metas;
- Valorar e promover uma melhor qualificação dos professores através da formação / educação de professores;
- Desenvolver e Aumentar as competências dos professores em SST
- Projetar e implementar Programas de formação de Professores



Intellectual Output 1

OSH Teacher Education Reference Guide



MIND SAFETY
safety matters!

Metodologia

- Pesquisa bibliográfica;
- Reuniões com diferentes atores - stakeholders
- Produção de conteúdos e validação com professores e estudantes;
- Avaliação e validação da qualidade do produto - Por Consórcio Universidades e Grupos focais;
- Validação do Referencial nos diversos Sistemas de Educação Nacionais/ certificação dos cursos e workshops / e Instituições Europeias de Referência Educacional (ENETOSH) ou de referência da SST (EU-OSHA)



Resultados Esperados

**Aprender a
ensinar SST**

**Aumento do
desenvolvimento
de projetos
educacionais a
longo e medio
prazo**

**Os professores
enquanto
agentes de
transformação
social**



**MIND
SAFETY**
safety matters



Intellectual Output 2

OSH! What a Bright Idea - practical guide for teachers



MIND SAFETY
safety matters!

O quê?

Recursos pedagógicos atuais e adequados (com acesso gratuito)

Incluem:

- Planos de aulas com abordagens curriculares;
- Sugestões Metodológicas;
- Atividades Pedagógicas;
- Links para páginas de internet com informação idêntica;
- Boas práticas .



Intellectual Output 2

**OSH! What a Bright
Idea- practical guide
for teachers**

Público-alvo

- Professores e formadores dos professores;
- Líderes de instituições da educação e dos centros de formação



MIND SAFETY
safety matters!



Intellectual Output 2

OSH! What a Bright Idea- practical guide for teachers



MIND SAFETY
safety matters!

Metas

- Desenvolvimento de competências (Conhecimento, habilidades e valores);
- Mudança de Práticas (a SST na sala de aula e na escola);
- Integração da SST em diferentes disciplinas do curriculum escolar;
- Cultura de prevenção – o compromisso em construir e promover um ambiente de aprendizagem inclusivo.



Intellectual Output 2

**OSH! What a Bright
Idea- practical guide
for teachers**



MIND SAFETY
safety matters!

Como?

Processo de produção de conteúdos

- Criação de uma plataforma colaborativa e rede de comunidades de práticas / webforuns
- Um Facilitador do projeto Mind Safety – Safety Matters! por país;
- Modelo de inovação aberta/ em constante adaptação.



O QUÊ

PARA QUEM?

Intellectual Output 3

**OSH! What a Bright
Idea – Booklet &
audiobook for
students**

- Para aumentar a consciencialização sobre SST
- Recursos interativos – plataformas web
- Material inclusivo (para estudantes cegos e de baixa visão).



MIND SAFETY
safety matters!



Intellectual Output 3

**OSH! What a Bright
Idea – Booklet &
audiobook for
students**



MIND SAFETY
safety matters!

Inclui

- **Atividades de Segurança e Saúde no Trabalho**
- **Exercícios interdisciplinares / interativos, para facilitar a aprendizagem ativa.**



WEBPORTAL

Exemplos de recursos pedagógicos disponíveis na web sobre matérias de SST

- Colaboração entre educadores
- Lista com projetos colaborativos
- Pesquisa categorizada de recursos pedagógicos disponíveis por assunto, abordagem de aprendizagem e inclusão
- Proposta de curriculum comum;
- Planos de aulas colaborativos



MIND SAFETY
safety matters!



Estratégia de Sustentabilidade

- Acordo de propriedade intelectual;
- Plataforma colaborativa & recursos web públicos;
- Será mantido por pelo menos 3 anos após 2018;
- Eventos multiplicadores/Seminários.



MIND SAFETY
safety matters!



Como?



- Abordagens cruzadas em SST que fornecem diferentes fontes de informação, ferramentas de acesso gratuito e aprendizagem combinada;
- Professores como veículos de informação, trocando conhecimento e experiências;
- Todos os recursos disponíveis na web estarão disponíveis em inglês e também na língua de cada país de origem do consórcio;
- Através dos “social media”.



E1 Evento Multiplicador

1rst. Multiplier Event



**MIND
SAFETY**
safety matters!



Jornada d'estratègies innovadores per al treball didàctic dels riscos

Girona, 1 de juliol de 2016

Escola Politècnica Superior (Sala d'Actes Edifici PI)
Campus de Montilivi



Organitza:



**MIND
SAFETY**
safety matters!

Universitat de Girona
**Càtedra de Seguretat
i Salut en el Treball**

Universitat de Girona
**Institut de Ciències de
l'Educació Josep Pallach
ICE**



Jornada d'estratègies innovadores pel treball didàctic dels riscos

PROGRAMA

08.30 Recepció i lliurament de la documentació

09.00 Benvinguda. Director de l'Escola Politècnica Superior

09.10 Obertura: Representant del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies

09.20 Presentació de la Jornada

Dra. Mònica Gonzalez i Dra. Esperança Villar

09.30 Integrar la seguretat i la salut laboral en la formació dels nostres joves:
claus per a la construcció d'una cultura de prevenció a l'escola.

*Dr. Antonio Burgos, doctor en Ciències de l'Educació
Professor titular a la Universitat de Granada*

10.20 Projecte "Mind Safety-Safety Matters"

Sra. Diana Policarpo

Autoridade para as Condições do Trabalho (Coordinadora del projecte)

Dra. Núria Mancebo

Directora de la Càtedra de Seguretat i Salut en el Treball UdG

10.50 Presentació de l'exposició d'eines i materials innovadors per al treball didàctic dels
riscos en el treball

11.00 Intercanvi i presentació d'experiències a la zona d'exposició interactiva i
pausa cafè.

12.00 Estratègies de treball específiques per grups d'interès (Aula)

G1 – FP-FOL (III05)

G2 – ESO i Batxillerat (III06)

G3 – Coordinadors de PRL als centres docents (III07)

G4 – Coordinadors i promotors de pràctiques en Empreses (III08)

13.30 Conclusions dels grups de treball (Sala d'Actes)

13.45 Clausura

Dr. Rafael García Campos

Director ICE Josep Pallach Girona



Training Activities / Reuniões



**MIND
SAFETY**
safety matters!





A Equipa



**MIND
SAFETY**
safety matters!



Parceiros Institucionais e de Disseminação



**MIND
SAFETY**
safety matters!



If you are planning ahead 1 year, plant a seed.

If you are planning ahead 10 years, plant a tree.

If you are planning ahead 100 years, educate the people.

Hung Hsu, Chinese poet, 500 BC

Image: Diana Policarpo



**MIND
SAFETY**
safety matters!





Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



universidade
de aveiro



TUDelft
Delft University of Technology

ACT
AUTORIDADE PARA AS
CONDIÇÕES DO TRABALHO



Universitat
de Girona

