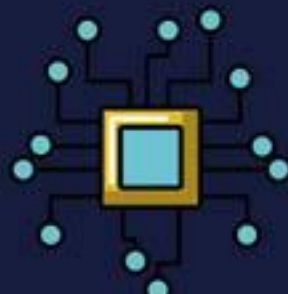
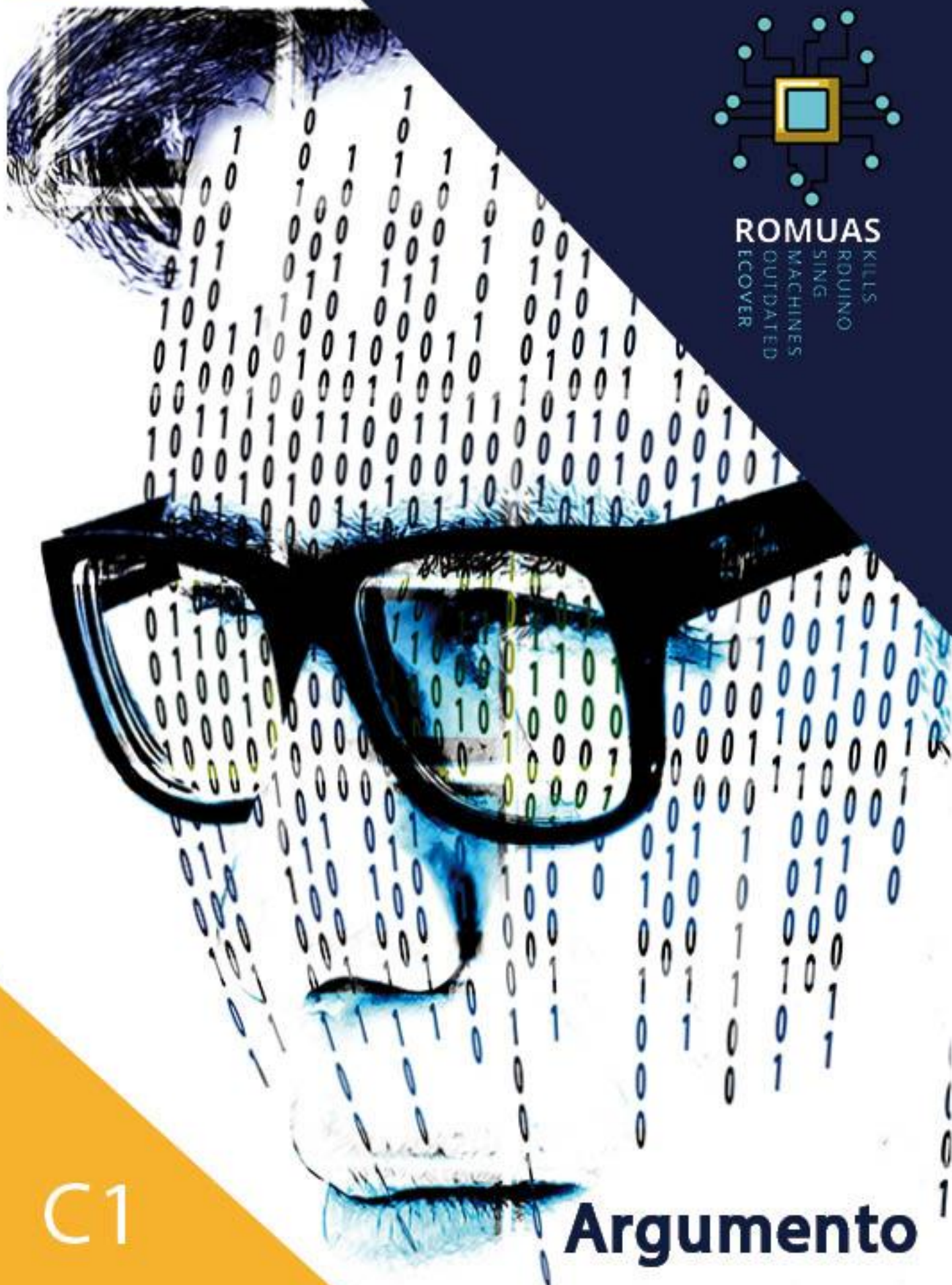




Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ROMUAS
KILLS
SING
ROUINO
MACHINES
OUTDATED
RECOVER

C1

Argumento

Expert program toolkit
PR1

Az információs és igazságügyi portálunkon közzétett információk az szerzők által készített és nem feltétlenül
szavatoltak a köznevelési és az oktatási minisztériumok részéről. Nem az Európai Unió programjának vagy az Európai
Bizottság részéről támogatottak. A köznevelési és az oktatási minisztériumok nem vállalnak felelősséget az információk
származásáért vagy azok pontosságáért.



Sumário

Argumento, objetivos, finalidade do programa.....	3
---	---

Argumento, objetivos, finalidade do programa

Toda a comunidade enfrenta muitos desafios na sociedade globalizada de hoje, tanto devido à digitalização como às alterações climáticas. Tudo isto contribui para a rápida mudança do mercado de trabalho, bem como para as competências e capacidades necessárias. É necessário reforçar as competências dos recursos humanos, a competitividade e a empregabilidade, dando prioridade à educação como motor do desenvolvimento da sociedade.

Atualmente, a inteligência, a inovação e a criatividade tornaram-se pontos de referência relevantes. Elas representam uma garantia de prosperidade futura para todo o mundo. Vivemos num mundo onde eles exigem não só produtos e mercados de alto valor, mas, cada vez mais, competências de alto valor. Para assegurar uma sociedade do conhecimento, a excelência deve ser assegurada em todas as fases do processo educativo, para atualizar permanentemente a base de competências da população de acordo com as necessidades, e para criar um ambiente social, económico e regulamentar que possa estimular a investigação, a criatividade e a inovação.

O objetivo do kit de ferramentas do programa Expert é criar um material de formação que forneça aos grupos-alvo do projeto conhecimentos e competências de alta qualidade necessários para modernizar as máquinas existentes, de modo a torná-las "inteligentes" e mais adaptadas às atuais exigências da indústria transformadora.

O kit de ferramentas consiste em:

1. uma parte teórica e uma parte prática contendo tutoriais e vídeos sobre como recuperar máquinas (dispositivos) desatualizadas utilizando a tecnologia Arduino
2. uma apresentação da inovação social descrevendo brevemente o desenvolvimento da tecnologia e centrando-se depois nas competências sociais e no impacto da tecnologia sobre essas competências, terminando com métodos interativos de desenvolvimento das mesmas
3. uma apresentação teórica das competências empresariais e dos métodos interativos para as desenvolver
4. considerações sobre competências ecológicas, economia circular, vantagens e benefícios da renovação de dispositivos desatualizados e da sua utilização e métodos interativos de desenvolvimento das competências ecológicas

As pessoas que irão seguir a primeira parte do programa terão a oportunidade de aprender através de exemplos relevantes como recuperar máquinas desatualizadas que de outra forma seriam descartadas utilizando a tecnologia Arduino. Os exemplos sugeridos torná-los-iam conscientes de algumas possibilidades de utilização de componentes e software Arduino e despertariam o seu interesse e criatividade, uma vez que a utilização da tecnologia acima referida é ilimitada.

Aqueles que se seguirão à segunda parte terão a oportunidade de encontrar algumas considerações sobre o desenvolvimento da tecnologia e, respondendo às perguntas dos questionários e interpretando os resultados, terão a oportunidade de avaliar o nível das suas competências sociais e de detetar os aspetos que precisam de ser melhorados.