



PROFESSOR 4.0

MÉTODO ABRANGENTE DE IMPLEMENTAÇÃO DO CONCEITO DA INDÚSTRIA 4.0
NA PRÁTICA DIDÁTICA NO ENSINO BÁSICO E SECUNDÁRIO



CONTEÚDO DA NEWSLETTER

TPM em Turin Itália

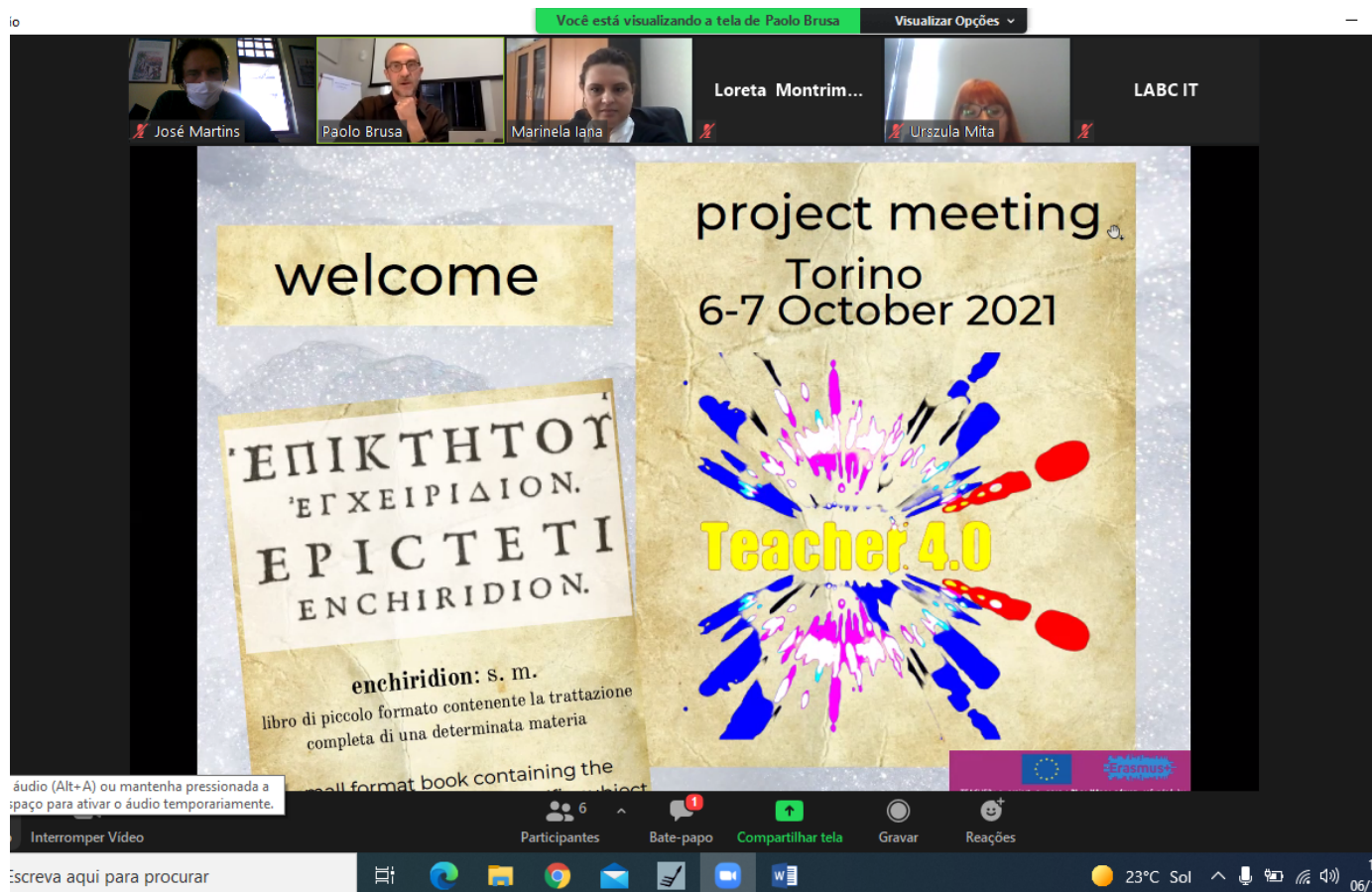
LTTA em Portugal
Robots Colaborativos

TPM EM TURIN

Realizou-se nos dias 6 e 7 de outubro uma reunião TPM em Turin, Italia com todos os parceiros do Projetos Erasmus Teacher 4.0. Neste encontro, foram tratados assuntos relacionados com os produtos intelectuais IO1 e IO2. Relembrando, o primeiro consiste em produzir módulos e planos de aulas relacionados com a indústria 4.0 que se pretende transferir para a prática educativa. O segundo produto, consiste na produção de vídeos de apoio ao desenvolvimento dos módulos e respetivos planos do IO1. Os planos são pensados para serem utilizados por professores que têm poucos conhecimentos de Tecnologias da Informação e comunicação, alargando de forma significativa o acesso às ferramentas da indústria 4.0, valorizando neste contexto uma atitude inclusiva.

|

TEACHER 4.0



Nesta reunião foram ainda tratados assuntos relacionados com LTTA que se irá realizar em Portugal. Este LTTA irá decorrer de 25 a 29 de outubro no Agrupamento de Escolas de Moure e Ribeira do Neiva, situada em Vila Verde, distrito de Braga. Neste evento o foco será dado à construção de robots colaborativos, que ajudem os professores no ensino das tecnologias 4.0 aos seus alunos. Este evento terá o apoio do Agrupamento de Escolas de Moure e Ribeira do Neiva Casa do Conhecimento de Vila Verde e da empresa skillrobotics. Todos os materiais produzidos estarão depois disponíveis para todos os interessados.

ROBOTS COLABORATIVOS PODEM NÃO SER DISPENDIOSOS

Os robots colaborativos não têm de ser caros é o desafio lançado, pelos parceiros de Portugal. A construção de robots que ajudem os professores no processo de aprendizagem dos alunos constituiu, um recurso importante nas suas práticas educacionais contemporâneas.

Esses recursos facilitam o desenvolvimento do perfil de alunos para o século XXI.



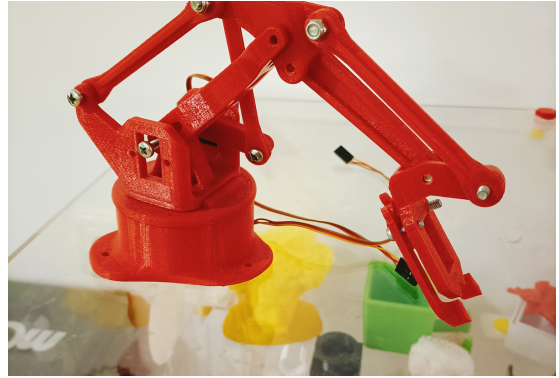
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

THIS PROJECT HAS BEEN FUNDED WITH SUPPORT FROM THE EUROPEAN COMMISSION. THIS COMMUNICATION REFLECTS THE VIEWS ONLY OF THE AUTHOR, AND THE COMMISSION CANNOT BE HELD RESPONSIBLE FOR ANY USE WHICH MAY BE MADE OF THE INFORMATION CONTAINED THEREIN.

TEACHER 4.0



SALA DE AULA ARTEC



EXEMPLO DE MECANISMO



ESCOLA DE MOURE-VILA VERDE

Deste modo, será feita uma formação em Portugal com o objetivo de desenvolver recursos didáticos que possam ser utilizados por professores que não tenham formação específica em tecnologias da informação e comunicação, no âmbito da construção desses robots. A formação será dada no Agrupamento de Escolas de Moure e Ribeira do Neiva, situada em Vila Verde, pertencente ao distrito de Braga. Conta com o apoio da Casa do Conhecimento de Vila Verde e de empresa Skillrobotics.

Nesta formação os professores irão construir robots com materiais reciclados ou impressos na impressora 3D. Paralelamente vão programá-los e testar a sua utilidade, com a utilização da programação por blocos.

