



PROFESOR 4.0

COMPREHENSIVE METHOD OF IMPLEMENTING THE INDUSTRY 4.0 CONCEPT IN TEACHING PRACTICE IN PRIMARY AND SECONDARY EDUCATION



CONȚINUT

Întâlnirea transnațională
din Turin, Italia

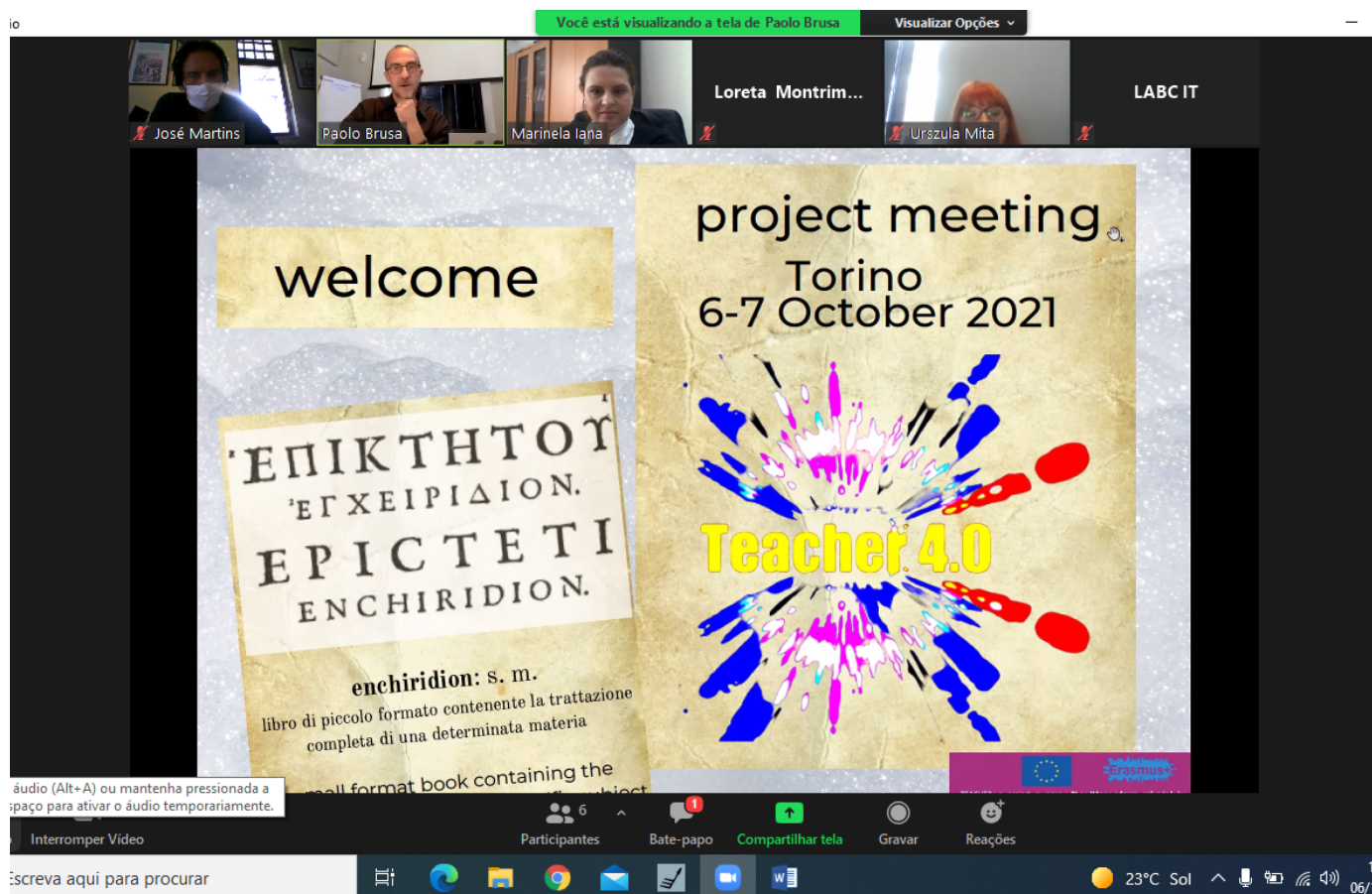
Activitatea de învățare
din Portugalia
Roboți colaborativi

TPM ÎN TURIN

Pe 6 și 7 octombrie a avut loc o întâlnire transnațională a echipelor de proiect la Torino, Italia, cu toți partenerii proiectului Erasmus+ **Teacher 4.0**. La această întâlnire au fost discutate probleme legate de produsele intelectuale IO1 și IO2. Primul produs intelectual se referă la realizarea de module și planuri de lecție legate de industria 4.0 care se intenționează să fie transferate în practica educațională. Al doilea produs constă în producerea de videoclipuri pentru a sprijini dezvoltarea modulelor IO1 și a planurilor respective. Planurile sunt concepute pentru a fi utilizate de profesorii care au puține cunoștințe despre Tehnologiile Informației și Comunicațiilor, extinzând semnificativ accesul la instrumentele industriei 4.0, manifestând în acest context o atitudine incluzivă.

|

TEACHER 4.0



Această întâlnire a tratat și chestiuni legate de LTTA care va avea loc în Portugalia. Acest LTTA va avea loc în perioada 25-29 octombrie la Grupul de școli Moure și Ribeira do Neiva, situat în Vila Verde, raionul Braga. În acest eveniment, accentul va fi pus pe construcția de roboți colaborativi, care îi ajută pe profesori să predea elevilor tehnologiile 4.0. Acest eveniment va avea sprijinul Grupului de Școli din Moure și Ribeira do Neiva Casa do Conhecimento din Vila Verde și al companiei de Skillrobotics. Toate materialele produse vor fi apoi disponibile tuturor părților interesate.

ROBOȚII COLABORATIVI AR PUTEA SĂ NU FIE SCUMPI

Roboții colaborativi nu trebuie să fie neapărat scumpi este provocarea lansată de partenerii din Portugalia. Construirea de roboți care ajută profesorii în procesul de învățare al elevilor a constituit o resursă importantă în practicile educaționale contemporane ale acestora. Aceste caracteristici facilitează dezvoltarea profilului elevului sec. 21.



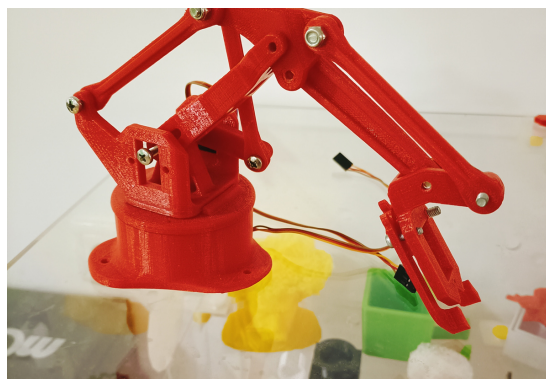
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

ACEST PROIECT A FOST FINANȚAT CU SPRIJIN DE LA COMISIA EUROPEANĂ.
ACEASTA COMUNICARE REFLECTĂ NUMAI PUNCTUL DE VEDERE AL
AUTORULUI, ȘI COMISIA NU POATE FI TRASĂ RESPONSABILĂ PENTRU ORICE
UTILIZARE CARE SE POATE FACE A INFORMAȚIILOR CONȚINUTE ÎN ACEASTA

TEACHER 4.0



CLASA DE ROBOTICĂ ARTEC



**EXEMPLU DE MECANISM
ROBOTIZAT**



SCOALA MOURE-VILA VERDE

Astfel, instruirea se va desfășura în Portugalia cu scopul de a dezvolta resurse didactice care să poată fi utilizate de profesorii care nu au pregătire specifică în tehnologiile informației și comunicațiilor, în contextul construcției acestor roboți educativi. Instruirea va fi susținută în Grupul de școli din Moure și Ribeira do Neiva, situat în Vila Verde, aparținând raionului Braga. Are sprijinul Casa do Conhecimento din Vila Verde și al companiei Skillrobotics. În cadrul acestui training, profesorii vor construi roboți cu materiale reciclate sau imprimați pe o imprimantă 3D. În același timp, îi vor programa și le vor testa utilitatea, folosind programarea cu blocuri de cod.

