



TEACHER 4.0

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



TREŚĆ NEWSLETTERA

TPM w Turynie we Włoszech

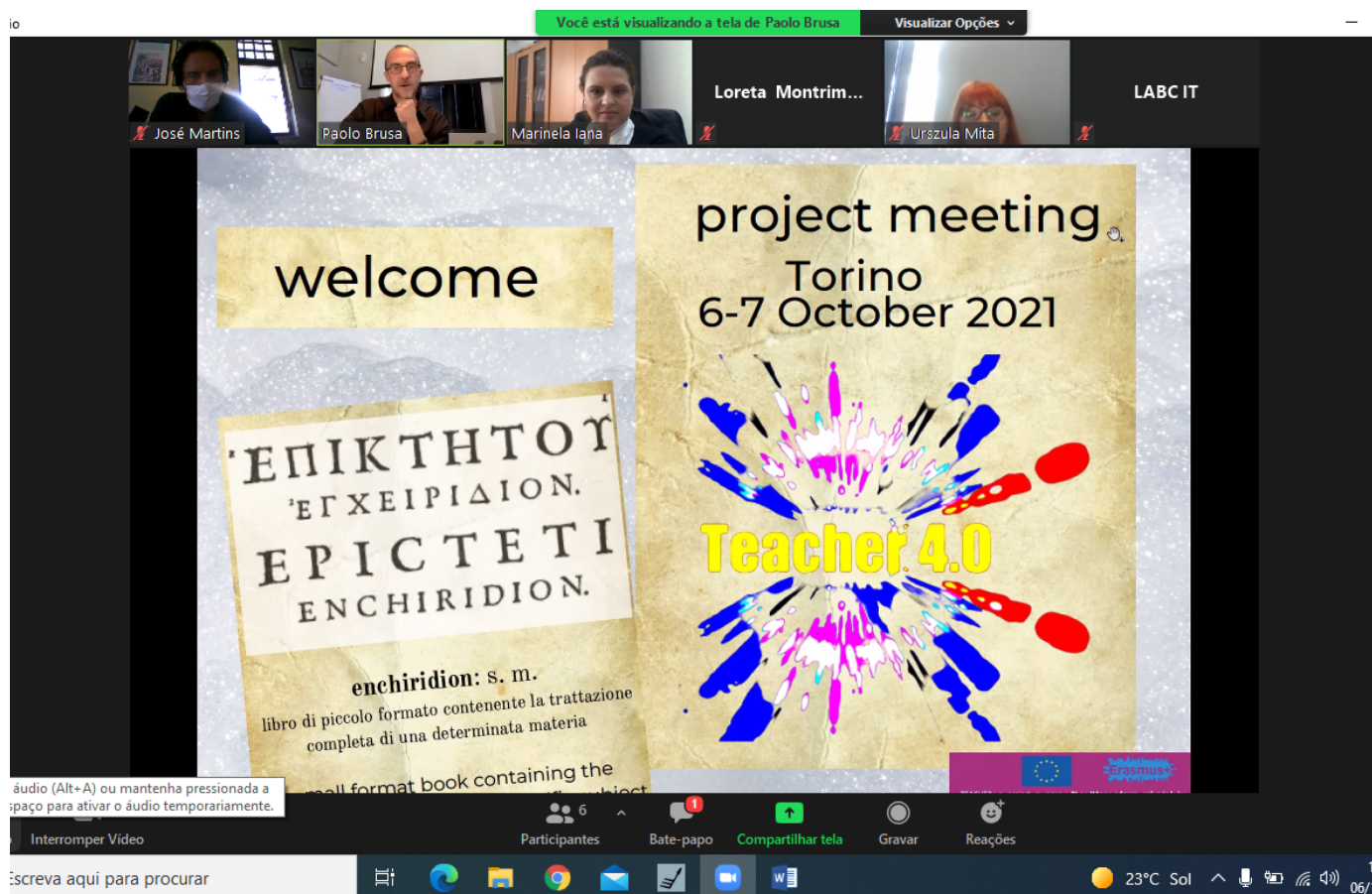
LTTA w Portugalii - Robotyka

TPM W TURYNIE WE WŁOSZECH

W dniach 6 i 7 października w Turynie (Włochy) odbyło się spotkanie TPM z udziałem wszystkich partnerów projektu Teacher 4.0. Na spotkaniu zostały omówione kwestie związane z rezultatami intelektualnymi IO1 i IO2. Przypomnijmy, że pierwszy z nich ma na celu stworzenie modułów i scenariuszy lekcji związanych z Przemysłem 4.0, które mają zostać przeniesione do praktyki edukacyjnej. Drugi rezultat polega na produkcji filmów wideo, które mają wspierać rozwój modułów IO1 i odpowiednich planów. Plany są zaprojektowane tak, aby mogły być wykorzystane przez nauczycieli, którzy mają niewielką wiedzę na temat technologii informacyjnych i komunikacyjnych, znacznie poszerzając dostęp do narzędzi Przemysłu 4.0, ceniąc w tym kontekście postawę inkluzywną.



TEACHER 4.0



Na spotkaniu poruszono również kwestie związane z LTTA, które odbędzie się w Portugalii. LTTA odbędzie się w dniach od 25 do 29 października w Zespole Szkół Moure i Ribeira do Neiva, zlokalizowanym w Vila Verde, w dzielnicy Braga. Podczas tego wydarzenia nacisk zostanie położony na budowę robotów, które pomogą nauczycielom w nauczaniu technologii 4.0. Wydarzenie to będzie miało wsparcie Zespołu Szkół Moure i Ribeira do Neiva Casa do Conhecimento w Vila Verde oraz firmy skillrobotics. Wszystkie wyprodukowane materiały będą dostępne dla wszystkich zainteresowanych stron.

ROBOTY NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE

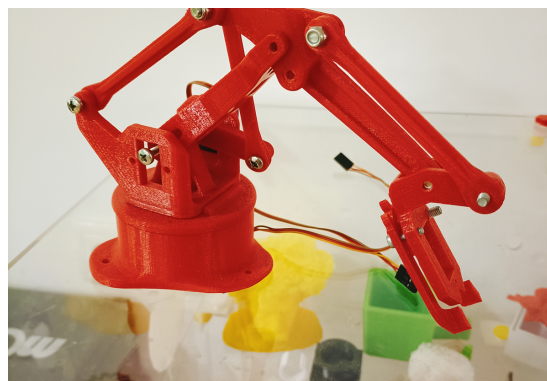
Roboty nie muszą być drogie - to wyzwanie podjęte przez partnerów z Portugalii. Konstrukcja robotów, które pomagają nauczycielom w procesie uczenia, stanowi ważny zasób w ich współczesnych praktykach edukacyjnych. Te cechy ułatwiają rozwój profilu ucznia na miarę XXI wieku.



TEACHER 4.0



SALA LEKCYJNA ARTEC



PRZYKŁAD MECHANIZMU



SZKOŁA MOURE-VILA VERDE

Szkolenie zostanie przeprowadzone w Portugalii w celu opracowania materiałów dydaktycznych, które będą mogły być wykorzystane przez nauczycieli nieposiadających specjalistycznego wykształcenia w zakresie technologii informacyjnych i komunikacyjnych, w kontekście budowy robotów. Szkolenie odbędzie się w Zespole Szkół w Moure i Ribeira do Neiva, zlokalizowanym w Vila Verde, należącym do okręgu Braga. Jest ono wspierane przez Casa do Conhecimento w Vila Verde oraz firmę Skillrobotics.

Podczas tego szkolenia nauczyciele będą budować roboty z materiałów pochodzących z recyklingu lub wydrukowanych na drukarce 3D. Jednocześnie będą je programować i testować ich użyteczność, używając programowania blokowego.

