

## Impressão em 3D no ensino escolar



Quando pensamos no futuro da sociedade e da humanidade em geral, as pedras angulares para a construção bem-sucedida da fundação para um amanhã melhor, a primeira palavra que soa aos nossos ouvidos é e deve ser "crianças".

À medida que a utilização da impressão em 3D se espalha cada vez mais no campo da construção, acreditamos que é obrigatório que os alunos aprendam sobre esta tecnologia, incluindo-a no currículo escolar. Caso contrário, os alunos nunca estarão devidamente equipados e preparados para o mundo real. Apesar da importância, baixo custo e baixo risco, a integração da impressão em 3D nas escolas parece ser lenta. Isto acontece principalmente devido à falta de conhecimentos sobre esta tecnologia e à sua relevância para a parte das pessoas que decidem sobre estas questões

Os estudantes estão geralmente mais dispostos a aceitar novas ideias e metodologias como a impressão em 3D, que é considerada como um fator educativo importante e pode melhorar a experiência de aprendizagem global.

O apoio da Comissão Europeia à produção desta publicação não constitui uma aprovação do seu conteúdo, que reflete apenas a opinião dos autores, e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nela contidas.

---

Alguns dos benefícios da impressão em 3D para a educação escolar são:

1. Maior motivação, como resultado do entusiasmo que aumenta a criatividade dos estudantes, o seu pensamento crítico e o seu envolvimento na sala de aula.
2. Os alunos podem envolver-se mais facilmente em atividades mais tangíveis, tais como a conceitualização, visualização e impressão em 3D de componentes.
3. Desenvolvimento da autoconfiança e da capacidade de resolução de problemas.
4. Ajudas visuais e tangíveis que podem ser utilizadas para melhor visualizar conceitos, de modo a torná-los mais fáceis de compreender.

É possível encontrar mais informações sobre a impressão 3D, incluindo aplicações, tendências e os seus benefícios para a educação no “GUIA DO PROFESSOR 3DP”.