

Transformação 4.0: desafios e oportunidades

Título	Noções básicas sobre a Plataforma App Inventor 2: desenvolvimento de um aplicativo na área de Hidrostática
Resumo	Este minicurso tem por finalidade apresentar as possibilidades didáticas de utilização das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) por professores, alunos e demais interessados por meio do desenvolvimento de um aplicativo para smartphones. Será apresentada aos participantes a plataforma App Inventor 2, bem como alguns recursos disponíveis nesta ferramenta através da estruturação de um aplicativo voltado ao ensino da Hidrostática. Serão mostrados diversos comandos e sequências de programação que permitirão ao usuário criar seu primeiro aplicativo contendo textos, exercícios, imagens e vídeos.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">- Apresentar a plataforma App Inventor 2 e seu potencial pedagógico;- Desenvolver aplicativo para smartphone com intuito de utilizá-lo como ferramenta didática durante as aulas de Física ou outras disciplinas.
Metodologia	<ul style="list-style-type: none">- 1ª etapa (Teórica): Apresentação – Fundamentos teóricos da utilização das TDIC na Educação;- 2ª etapa (Prática): Elaboração de aplicativo móvel na plataforma App Inventor 2.