

Apresentação sobre o tema **(1)** “movimentos de propulsão dos peixes aplicado à construção de submarinos“ - projeto de graduação e pós-graduação na Escola de Artes e Design Offenbach / Alemanha patrocinado pela empresa Alemã *Festo* e **(2)** das atuais pesquisas desenvolvidas no *Instituto de Design Tecnológico* da Escola de Design Offenbach a respeito dos “movimentos adaptativos de plantas e sua possível aplicação no *design* de produtos que mudarão de forma”