

Cultura Maker

Ementa

Este curso vai ao encontro das necessidades da educação do século XXI e objetiva construir conhecimentos sobre o desenvolvimento de habilidades práticas e criativas relacionadas à cultura do "faça você mesmo" (do-it-yourself), por meio do uso de tecnologias, ferramentas e materiais acessíveis para criar, prototipar e construir projetos de forma colaborativa. Durante o percurso didático você irá refletir sobre a cultura maker como ferramenta para a educação integral do estudante.

Conteúdo

Cultura Maker: uma introdução

Principais conceitos. Criatividade, sustentabilidade, colaboração (pilares da cultura maker) e o protagonismo estudantil (pilar do ensino por competências) como alicerces para a produção de conhecimento. Cultura maker como ferramenta para a educação integral do estudante (a relação do sujeito com ele mesmo; a relação desse sujeito com o mundo e a natureza; e a relação do sujeito com a sociedade em geral).

Organização didático-pedagógica

Metodologia:

Neste curso, as propostas formativas

são pensadas para o seu desenvolvimento profissional, desenhado para você obter o máximo de aproveitamento possível. Você será convidado(a) a pensar nas várias possibilidades didáticas a partir da cultura maker e, em particular, em sua área de atuação.

Mediação:

Este curso é autoinstrucional, não oferecendo mediação da aprendizagem. As atividades são assíncronas podendo ser desenvolvidas de acordo com a disponibilidade de tempo do cursista, em uma proposta de aprendizagem flexível.

Orientação Técnica:

Neste curso não é necessário conhecimento prévio do uso de programas ou *softwares* educacionais.

Carga Horária:

O curso tem carga horária de 20 horas, podendo ser acessado ao longo de 2 meses, computada a partir do acesso aos recursos didáticos e realização de atividades como, leituras de livros e ou textos disponibilizados em pdf, leituras e postagens em fóruns, vídeos, aulas ao vivo, quando houver, são devidamente contabilizados como carga horária do curso.

Recursos Didáticos

Recurso livro do Moodle; Curadoria de Textos e vídeos; Videoaulas; Fóruns; Exercícios.