

**CENTRO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA – CEAD**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Ementa/Bibliografia</b>
<b>Metodologias de EaD e Design Educacional</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Conceitos, aplicações e recursos para a elaboração de projetos para cursos Educação a Distância, salas de aulas virtuais e materiais didáticos para Educação a Distância.</p> <p>Fundamentos do design instrucional. Modelos de design educacional. Etapas e práticas do design educacional. Estudos de modelos experimentais de design educacional para construção de objetos de aprendizagem e sistema de autoria</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>BENTO, D.: A produção do material didático para EaD. São Paulo: Cengage Learning, 2017</p> <p>CAVALCANTI, C. C.; FILATRO, A.: Design thinking: na educação presencial, a distância e corporativa. São Paulo: Saraiva, 2016.</p> <p>FILATRO, A.: Design Instrucional Contextualizado: educação e tecnologia. 3. ed. São Paulo: Editora SENAC, 2010.</p> <p>KALBACH, James. Design de Navegação Web – Otimizando a experiência do usuário, Bookman, 2009.</p> <p>Kenski, V. (Org.). Design Instrucional para Cursos Online. São Paulo: Editora Senac, 2015.</p>
<b>Metodologias do Ensino de Ciências</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>A Ciência como atividade humana: história e desenvolvimento. Epistemologia e ensino de Ciências. Caracterização do conhecimento científico e o senso comum. As diferentes concepções que influenciaram o ensino de Ciências. Didática do ensino de Ciências. Elementos metodológicos para a análise e intervenção nas práticas educativas. O ensino de Ciências na Educação Básica. A Educação para a sustentabilidade e outras perspectivas educativas. Recursos pedagógicos: o papel das tecnologias, materiais manipuláveis, jogos, brincadeiras, diferentes tempos e espaços de aprendizagem.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>CAPRA, Fritjof. A Teia da Vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. São Paulo: Cultrix, 2006.</p> <p>CARVALHO, A. M. Ensino de Ciências: unindo a pesquisa e a prática. 1 ed. São Paulo: Thomson, 2004.</p> <p>LEFF, E. Epistemologia Ambiental. 5.ed. Tradução de Sandra Valenzuela. São Paulo: Cortez, 2010.</p> <p>BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Brasília, 2018.</p>
<b>Metodologias e Tecnologias na EaD e Design</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Conceitos, aplicações e recursos do web design: HTML, CSS e Java Script. Fundamentos do design gráfico e instrucional. Modelos de design educacional.</p>

<b>Educacional</b>	<p>Etapas e práticas do design educacional. Estudos de modelos experimentais de design educacional para construção de objetos de aprendizagem e sistema de autoria.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ALVES, William P. HTML &amp; CSS: aprenda como construir páginas web. Editora Saraiva, 2021. 9786558110187. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/</a>. Acesso em: 30 mar. 2024.</p> <p>CAVALCANTI, C. C.; FILATRO, A.: Design thinking: na educação presencial, a distância e corporativa. São Paulo: Saraiva, 2016.</p> <p>FILATRO, A.: Design Instrucional Contextualizado: educação e tecnologia. 3. ed. São Paulo: Editora SENAC, 2010.</p> <p>KALBACH, James. Design de Navegação Web – Otimizando a experiência do usuário, Bookman, 2009.</p> <p>Kenski, V. (Org.). Design Instrucional para Cursos Online. São Paulo: Editora Senac, 2015.</p> <p>OLIVEIRA, Cláudio Luís V.; ZANETTI, Humberto Augusto P. JAVASCRIPT DESCOMPLICADO - PROGRAMAÇÃO PARA WEB, IOT E DISPOSITIVOS MÓVEIS. Editora Saraiva, 2020. 9788536533100. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533100/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533100/</a>. Acesso em: 30 mar. 2024.</p>
--------------------	---