



Conectando vidas  
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021  
CONHECIMENTO FORMAC. INOVAÇÃO

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável no Ambiente Construído
<b>Autores</b>	MATHEUS SCAGLIA MAINARDI FERNANDO HENRIQUE LERMEN JANAINE FERNANDA GAELZER TIMM MATHEUS SIMON DOS SANTOS MARINA MONTEMURO VARELA MICHELLE ZANETTINI LEICHTER RUANE FERNANDES DE MAGALHÃES
<b>Orientador</b>	ANA CAROLINA BADALOTTI PASSUELLO



## **Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável no Ambiente Construído**

A indústria da construção civil é uma das mais onerosas quanto ao consumo de recursos naturais e geração de resíduos. Por esse motivo, as pesquisas acadêmicas e industriais mostram interesse na busca de alternativas visando a sustentabilidade do setor produtivo, através da utilização de materiais disponíveis no local, pouco processados, não tóxicos, potencialmente recicláveis e culturalmente aceitos. Nesse contexto, o Recurso Educacional Digital desenvolvido abrange a temática ambiental, com ênfase na exploração de metodologias e práticas que impulsionam ações no ambiente construído, as quais culminam no desenvolvimento sustentável, por meio de conteúdos e práticas que abrangem e se alinham aos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável propostos pela Organização das Nações Unidas. Para tanto, o projeto recebeu apoio da Secretaria de Educação a Distância da UFRGS, e contou com a participação de uma junta de pesquisadores integrantes do grupo de pesquisa *LfE Sustainability*, vinculado à Escola de Engenharia da universidade, os quais dedicam-se ao estudo da sustentabilidade aplicada ao meio construído, da micro escala do edifício, até a macro escala da cidade. Os tópicos abordados apresentam-se no formato de videoaulas, divididas em cinco módulos independentes, que podem ser acessados na ordem proposta ou de acordo com o interesse do aluno, através do repositório LUME. Sugere-se que as videoaulas sejam utilizadas como recurso extra curricular, como material de apoio ao estudo da sustentabilidade aplicada ao ambiente construído, de forma a ampliar/fixar o aprendizado obtido em sala de aula, e assim instigar a busca por conteúdos mais avançados.

Link curso: <<https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/223520>>