



Conectando vidas  
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021  
CONHECIMENTO FORMACÃO 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>	Ferramentas e Métricas para o Desenvolvimento Sustentável no Ambiente Construído
<b>Autores</b>	JANAINE FERNANDA GAELZER TIMM MATHEUS SCAGLIA MAINARDI ÂNGELA DE MOURA FERREIRA DANILEVICZ DANIELA DIETZ VIANA FERNANDO HENRIQUE LERMEN MAURICIO CARVALHO AYRES TORRES RUANE FERNANDES DE MAGALHÃES
<b>Orientador</b>	ANA CAROLINA BADALOTTI PASSUELLO



## **Ferramentas e Métricas para o Desenvolvimento Sustentável no Ambiente Construído**

O processo de desenvolvimento sustentável visa a construção de uma sociedade equilibrada, que busca um novo estilo de vida adequado ao momento presente e ao futuro. Na contramão, o progresso das cidades e suas infraestruturas básicas gera consequências diretas, como diversas formas de contaminação do solo e dos recursos hídricos por resíduos, da mesma maneira que induz a poluição do ar, devido às emissões de partículas contaminantes na atmosfera, que afetam não somente os ecossistemas, mas também a qualidade de vida dos usuários das edificações, quando se alia a projetos que priorizam ambientes confinados e utilizam matérias-primas tóxicas na sua construção. Diante desse cenário, está em criação um *Massive Open Online Course*, idealizado através de apoio da Secretaria de Educação a Distância da UFRGS, em conjunto com o grupo de pesquisa LIFE Sustainability, vinculado à Escola de Engenharia da universidade, o qual possui como principal objetivo pedagógico oferecer subsídios técnico-científicos a alunos das mais diversas áreas do conhecimento, para que implementem e propaguem ações necessárias ao desenvolvimento sustentável no ambiente construído. Frente ao caráter multidisciplinar da temática, o referido curso também destina-se à população em geral que tenha interesse em entender o contexto social, ambiental e econômico no qual está inserida. Para tanto, os conteúdos abordados serão apresentados em quatro módulos independentes, que podem ser acessados na ordem proposta ou de acordo com o interesse do aluno, através do repositório de cursos *online* Lúmina. Desse modo, busca-se a propagação de meios técnico-científicos que permitam a implementação de medidas com menor impacto ambiental, visando a priorização da reciclagem, a redução de consumo de energia, os princípios da economia circular e as medidas de logística reversa.