



Conectando vidas
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021
CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10
VIRTUAL

Evento	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Ferramentas e Métricas para o Desenvolvimento Sustentável no Ambiente Construído
Autores	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
Orientador	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.