



II Minicurso

de Construção Sustentável



MINICURSO DO PEV

TÍTULO:

II Minicurso de Construção Sustentável

PÚBLICO-ALVO:

Estudantes universitários e secundaristas, professores da Educação Básica, Ambientalistas.

CARGA HORÁRIA: 08 horas

DATA: 17/11/2018 – módulo presencial

EMENTA:

Definições e conceitos. Aplicações práticas em projetos e execução de obras. Gestão sustentável da água. Eficiência energética. Gestão de resíduos. Sistemas de certificação. Técnicas e materiais alternativos sustentáveis. Construções com solo. Tintas naturais. Vantagens. Exposição da pesquisa em andamento sobre Solo-Cimento.

OBJETIVOS:

- Expor os materiais e técnicas que constituem a chamada “Construção verde”.
- Conscientizar a respeito da necessidade de implementação de medidas que gerem menos impacto ao meio ambiente na construção civil.
- Discutir sobre a viabilidade de aplicação das medidas apresentadas ao longo do minicurso

METODOLOGIA:

Exibição de vídeo relacionado ao conteúdo ministrado. Apresentação dialogado do tema. Análises de conceitos e teorias. Indicação de leituras dirigidas. Leituras e fichamentos enviados pela Internet.

BIBLIOGRAFIA:

BAUER, Luiz Alfredo Falcao. **Materiais de construção: 2.** Livros Técnicos e Científicos, 2005.

FURUKAWA, Fábio Massaharu. **Técnicas construtivas e procedimentos sustentáveis–estudo de caso: edifício na cidade de São Paulo.** 2011.

ISAIA, Geraldo Cechella (Ed.). **Materiais de construção civil e princípios de ciências e engenharia de materiais.** IBRACON, 2007.