



arquitetura e design

eem.

EDUCAÇÃO EXECUTIVA MACKENZIE



CRONOGRAMA DE AULAS

CERTIFICAÇÕES PARA SUSTENTABILIDADE



150 anos
1870 - 2020





09/10/2021

Conceituação de Edifícios Sustentáveis

- Apresentação dos alunos e da professora;
- Introdução sobre o curso e quanto a dinâmica das aulas;
- Impactos e consequências da indústria da construção civil no meio ambiente;
- Importância e benefícios dos edifícios sustentáveis;
- Conceituação de certificações para edifícios sustentáveis;
- Evolução das principais certificações de edifícios no mundo e no Brasil.

PARTE 1: Leadership in Energy and Environmental Design – LEED

- Apresentação e discussão sobre a Certificação LEED v.4;
- Abrangência internacional e nacional e evolução de mercado;
- Processo de acreditação profissional e tipos de credenciais;
- Apresentação dos sistemas da Certificação (Novas Construções, Edifícios Existentes, Interiores Comerciais, Desenvolvimento de Bairros).



16/10/2021

PARTE 2: Leadership in Energy and Environmental Design – LEED

- Apresentação das tipologias da Certificação (Comercial, Hospitalar, Hospedagem, Interiores, Core and Shell, Varejo, Escolas, Armazéns e Centros de distribuição);
- Processos da Certificação;
- Categorias da Certificação (Processo Integrativo, Localização e Transporte, Terrenos Sustentáveis, Eficiência Hídrica, Energia e Atmosfera, Materiais e Recursos, Qualidade do Ambiente Interno, Inovação e Prioridade Regional)
- Principais normas técnicas relacionadas;
- Principais requisitos (pré-requisitos e créditos);
- Projetos certificados.





23/10/2021

Programa Nacional de Eficiência Energética em Edificações - PROCEL Edifica

- Apresentação e discussão sobre a Etiquetagem de Eficiência Energética - PBE Edifica;
- Abrangência nacional e evolução de mercado;
- Tipos de etiquetagem;
- Estrutura do referencial e principais requisitos.

GBC Brasil Zero Energy

- Panorama de Energia no Brasil;
- Apresentação e discussão sobre a Certificação GBC Brasil Zero Energy;
- Abrangência nacional e evolução de mercado;
- Características e objetivos da Certificação;
- Processos da Certificação;
- Principais Requisitos;
- Projetos certificados.



30/10/2021

PARTE 1: Referencial AQUA-HQE

- Apresentação e discussão sobre a Certificação AQUA-HQE Residenciais;
- Abrangência nacional e evolução de mercado;
- Processos da Certificação;
- Categorias da Certificação (Edifício e seu entorno, Produtos, sistemas e processos construtivos, Canteiro de obras, Energia, Água, Resíduos, Manutenção, Conforto higrotérmico, Conforto acústico, Conforto visual, Conforto olfativo, Qualidade dos espaços, Qualidade do ar, Qualidade da água).



06/11/2021

PARTE 2: Referencial AQUA-HQE

- Principais normas técnicas relacionadas;
- Principais exigências;
- Apresentação das diversas tipologias abrangidas por outros referenciais AQUA-HQE;
- Projetos certificados.





13/11/2021

GBC CASA & Condomínio

- Apresentação e discussão sobre a Certificação GBC CASA & Condomínio;
- Abrangência nacional e evolução de mercado;
- Processo de acreditação profissional;
- Processos da Certificação;
- Categorias da Certificação (Implantação, Uso Eficiente da Água, Energia e Atmosfera, Materiais e Recursos, Qualidade Ambiental Interna, Requisitos Sociais, Inovação e Projeto e Créditos Regionais);
- Principais normas técnicas relacionadas;
- Principais requisitos (pré-requisitos e créditos);
- Projetos certificados.





20/11/2021

WELL Building Standard v.02

- Introdução sobre o impacto do ambiente construído no bem-estar, no conforto e na saúde dos ocupantes;
- Apresentação e discussão sobre a Certificação WELL Building Standard v.02;
- Abrangência internacional e nacional;
- Processo de acreditação profissional;
- Processos da Certificação;
- Conceitos da Certificação (Ar, Água, Nutrição, Iluminação, Movimento Conforto, Som, Materiais, Mente e Comunidade);
- Principais normas técnicas relacionadas;
- Principais requisitos (pré-condições e otimizações);
- Projetos certificados.





27/11/2021

Introdução quanto aos seguintes referenciais de certificação:

- Método de Avaliação Ambiental do Building Research Establishment (BREEAM);
- Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB);
- Economic Dividends for Gender Equality (EDGE);
- Selo Azul da Caixa Econômica Federal.

