DISCIPLINA: BIM 10D CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

DOCENTE: Maria Luísa Ribeiro Antunes

***Notas de aulas***

Maio, 2021.

Notas

Conteúdo Programático

**Unidade 1**.

1 - Em 2016, o Fórum econômico Mundial mapeou as probabilidades de impacto futuro, das novas tecnologias, no setor AECO. Assinale a opção verdadeira:

1. - O BIM é a tecnologia de maior impacto futuro.
2. O BIM integrado é a tecnologia de maior probabilidade de impacto futuro. (x)
3. O Laser Scanning é a tecnologia mais impactante da indústria 4.0
4. As impressoras 3D representam a tecnologia com maior probabilidade de impacto futuro.

2 - O Ambiente já construído pode ser beneficiado pelos recursos possibilitados pelo sistema BIM. Marque a opção que não está relacionada a este contexto:

1. - Estágio Pré-BIM
2. Técnica 3D Laser Scanning
3. Modelo As-is BIM
4. Clash Detection (x)

3 - A Universidade da Pennsylvania apresentou em seu guia, publicado em 2009, o ciclo de vida das construções. Assinale a opção correta:

1. - O ciclo de vida abordava a fase Design como a fase de desenvolvimento de projetos (Projetação). (x)
2. O ciclo de vida não abordava a Fase Operação.
3. O ciclo de vida abordava a Fase Demolição e/ou Desconstrução.
4. O ciclo de vida contemplava a atividade de planejamento BIM, somente na Fase Plan (Planejamento).

4 - A norma NBR 15575 tem sido, amplamente, abordada no sistema BIM.

Neste contexto, qual a dimensão BIM é mais utilizada para a aplicação da Norma?

1. - BIM 10D Produção Industrializada
2. BIM 6D Sustentabilidade e Análise Energética (x)
3. BIM 3D
4. Todas as dimensões citadas acima

5 - Existem várias tecnologias que podem agregar valor aos usos BIM.

Quais das tecnologias abaixo se enquadram nesta afirmação?

1. - Termografia.
2. Impressoras 3D.
3. Drones.
4. Todas acima são verdadeiras. (x)