

2. Estrutura para identificação das tecnologias por camadas

componentes do gêmeo digital

entidade física

protocolo de conexão entre físico e virtual

entidade virtual

tecnologias para aquisição dos dados, transmissão dos dados e modelagem digital

1. aquisição dos dados

2. transmissão dos dados

3. modelagem digital

colecção dos dados

conjunto dos dados

rede e comunicação

transmissão

modelagem virtual (3D)

tecnologias para integração de dados / modelos e camadas de serviço

4. integração dos dados/modelo

5. serviço

armazenamento dos dados

integração e fusão dos dados / modelos

processamento e análise dos dados

visualização dos dados

modelagem virtual (3D)