Lista de Características

Descrição das Características

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Característica | Descrição |
| 1 | Otimização de processos industriais | O MindSphere permite que os processos industriais sejam realizados, visando o aumento da quantidade de produção. |
| 2 | Conexão com plataforma na nuvem | É possível estabelecer conexão com plataformas na nuvem, por meio do “MindConnect Nano”, um dispositivo pré-configurado que coleta os dados de diferentes protocolos e se conecta de forma rápida e segura com o MindSphere. |
| 3 | Fornecimento de serviço aos clientes. | O MindSphere disponibiliza serviços aos clientes por meio de uma plataforma denominada “MindSphere Store.”. |
| 4 | Uso do Mindsphere como Serviço (IaaS) | O MindSphere possibilita integrar as aplicações e sistemas como serviço, facilitando a troca de informações e a disponibilidade do serviço em situações adversas. |
| 5 | Padrão aberto (OPC UA) | Conectividade perfeita entre produtos da Siemens e de terceiros. |
| 6 | Plug & Play | Possibilidade de conexão de recursos ao MindSphere, de forma direta, fácil e em qualquer escala. |
| 7 | Infraestrutura em nuvem | Nuvem publica, privada ou solução on-site como um sistema fechado. |
| 8 | Interfaces abertas | Possibilidade de abertura de aplicações individuais de clientes. |
| 9 | Controle dos ativos no sistema | O Mindsphere juntamente com um aplicativo denominado “Fleet Manager”, consegue gerenciar e exibir os dados dos usuários ativos no sistema. |
| 10 | Gerenciamento e mapeamento de máquinas-ferramentas | A conexão do Mindsphere com o “Manage Mymachines”, que é o aplicativo de gerenciamento e mapeamento de maquinas-ferramentas, possibilita uma melhora na manutenção e no serviço através de dados e análises. |
| 11 | Identificação de ameaças | Assim como o MindSphere o aplicativo “KeepSecurel” é desenvolvido pela Siemens. Esse aplicativo quando trabalhado em conjunto com o MindSphere possibilita a identificação de ameaças, brechas de seguranças e problemas com as ferramentas de gerenciamento em relação aos sistemas individuais de automação e controle. |
| 12 | Melhoria no desempenho | Uma ferramenta que possibilita a melhoria no desempenho do sistema e uma redução significativa do tempo é o aplicativo chamado “Product Intelligence” que tem como sua principal função, quando conectado com o Mindsphere, utilizar dados para tomar decisões em toda uma cadeia global, incluindo desde de questões relacionadas com fornecedores até melhorar a experiencia de seus clientes. |
| 13 | Analise avançada de Streaming | Possibilidade de realizar analises de streaming no perímetro ou na nuvem com o objetivo de agilizar as percepções de processos críticos e não críticos. |
| 14 | Gêmeo digital de loop fechado | Essa funcionalidade permite a coleta de dados de desempenho ao vivo de linhas produção, bem como produtos conectados para criar um gêmeo digital de loop fechado totalmente funcional. |