

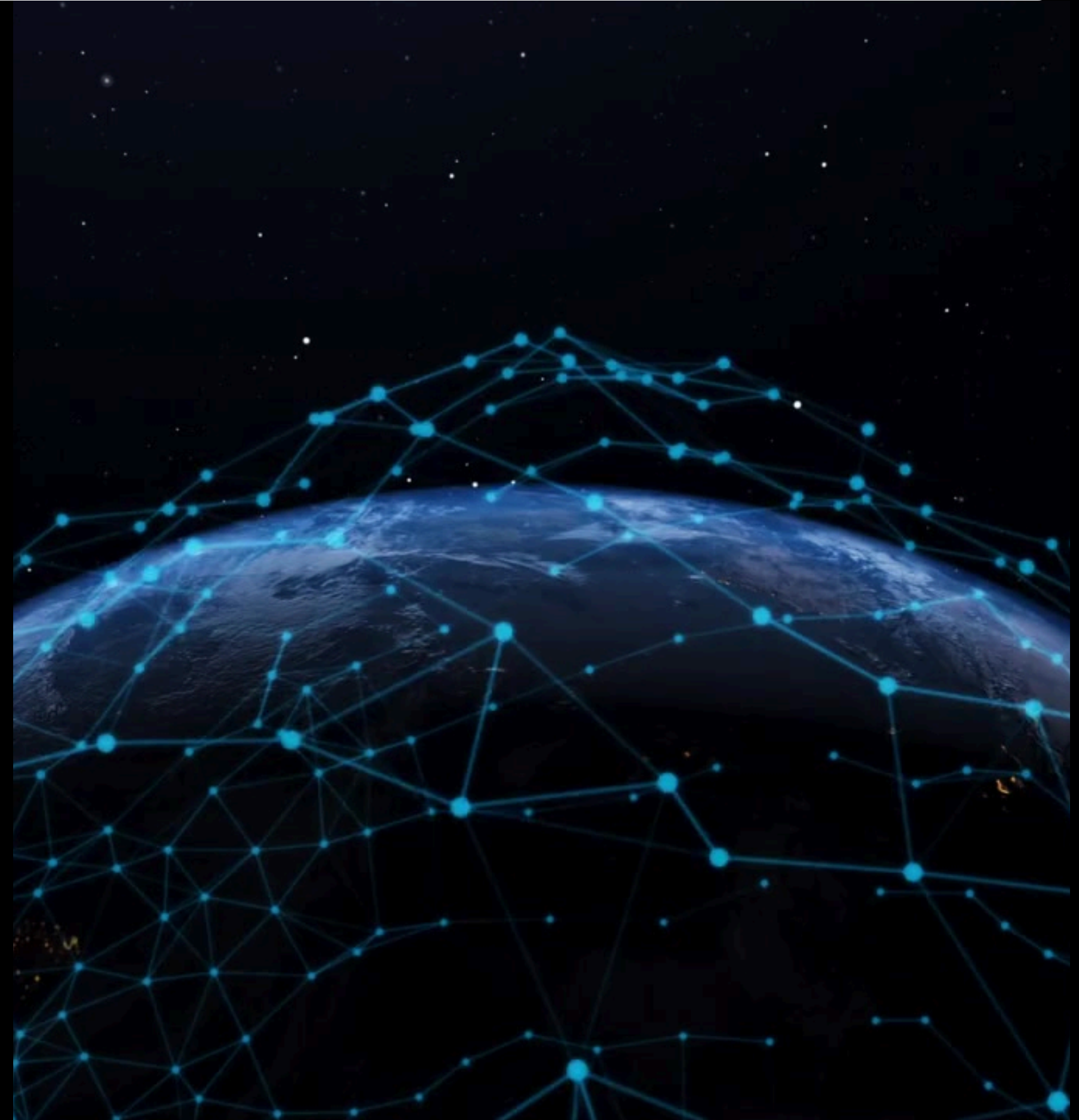
Implantação de Sistemas

Jean Carlos Schwitzky

DS24M7

Implantação Paralela Mecânica Automotiva

Em uma oficina automotiva, está sendo adotado um novo sistema de gestão para controlar ordens de serviço, estoque de peças e histórico de clientes. Durante o processo de implantação, a oficina decide manter o sistema antigo em funcionamento, enquanto o novo começa a ser utilizado progressivamente em conjunto. Dessa forma, as informações de atendimentos, peças e relatórios são registradas em ambos, garantindo segurança e confiabilidade no processo até que o novo sistema esteja validado e consolidado.



Motivos da Escolha

Segurança na transição: evita perdas de informações importantes sobre serviços em andamento, clientes e estoque.

Validação de resultados: possibilita comparar os dados do novo sistema com o antigo, conferindo precisão nos relatórios.

Confiança da equipe: os colaboradores mantêm acesso a uma ferramenta já conhecida, reduzindo resistência à mudança.

Garantia de continuidade: caso ocorram falhas, o sistema anterior assegura que a oficina não interrompa suas operações.

Riscos e Desafios

Aumento de trabalho operacional: os registros precisam ser feitos nos dois sistemas, exigindo mais esforço da equipe.

Inconsistência de dados: erros podem acontecer ao lançar as mesmas informações em locais diferentes.

Transição mais longa: o uso simultâneo dos sistemas pode prolongar a migração completa para o novo ambiente

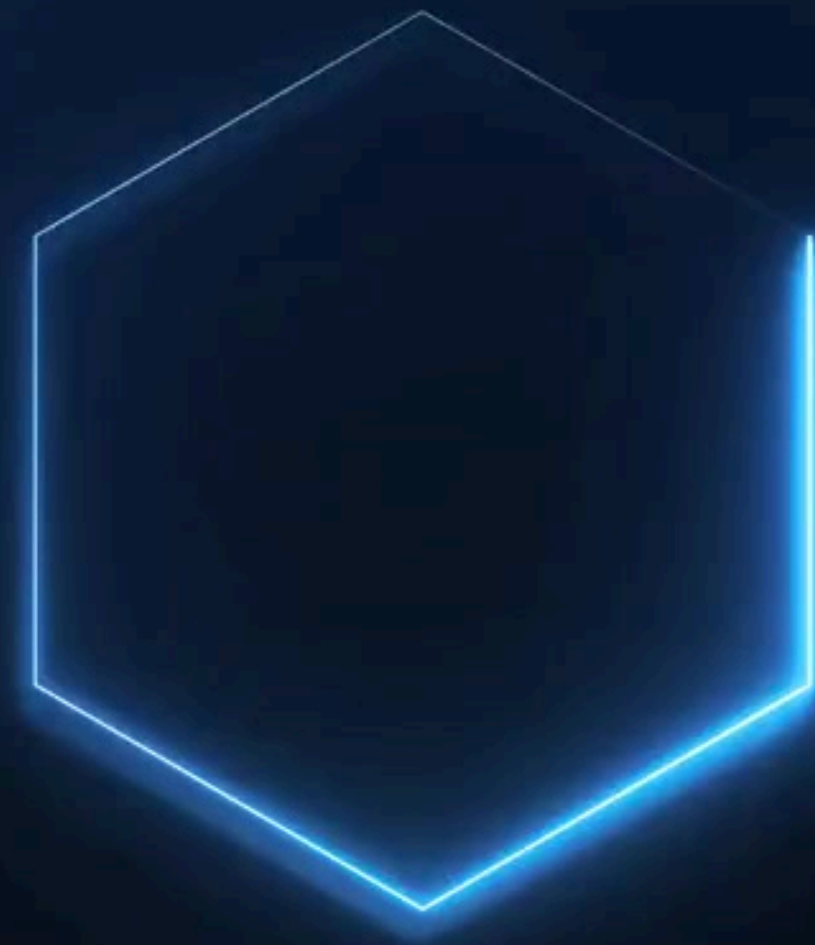
Necessidade de maior treinamento: os colaboradores precisam se adaptar a lidar com duas ferramentas ao mesmo tempo

PROMPT

Crie um cenário ideal aplicação do método de implantação Paralela em uma mecânica automotiva, mas no cenário sem informar que é o método Paralelo, contendo Os motivos da escolha desse método. Os riscos e desafios associados

Implantação Direta Academia

Em uma academia, está sendo implantado um novo sistema de gestão para controlar matrículas, pagamentos e frequência dos alunos. No momento da substituição, o sistema antigo deixa de ser utilizado e todas as operações passam a ser registradas apenas no novo ambiente. Dessa forma, a administração centraliza os processos em uma única plataforma, agilizando o controle das informações e permitindo acesso imediato a todos os recursos do novo software.



Motivos da Escolha

Rapidez na substituição do sistema, garantindo resultados imediatos.

Centralização dos registros em um único ambiente.

Redução de custos, evitando a manutenção de duas plataformas.

Aproveitamento imediato das melhorias oferecidas pelo novo sistema.

Riscos e Desafios

Possibilidade de paralisação em caso de falhas no novo sistema.

Falta de alternativa caso o ambiente apresente problemas.

Adaptação rápida exigida da equipe.

Necessidade de treinamento prévio para evitar erros no uso inicial.

PROMPT

Crie um cenário ideal aplicação do método de implantação Direta em uma academia, mas no cenário sem informar que é o método Direto, contendo Os motivos da escolha desse método. Os riscos e desafios associados

Implantação Piloto Loja Virtual

Uma loja virtual está implantando um novo sistema de e-commerce para modernizar o processo de vendas online, controle de estoque e integração com meios de pagamento. Para garantir que a transição ocorra de forma segura, a empresa escolhe iniciar o uso do novo sistema apenas em um grupo restrito de produtos e clientes. Assim, é possível avaliar o desempenho da plataforma, identificar falhas e validar funcionalidades em um ambiente real, mas com menor impacto no negócio. Após a validação e os ajustes necessários, o sistema será estendido para todo o catálogo e todos os clientes.



Motivos da Escolha

Reduzir riscos ao aplicar inicialmente em uma parte controlada do negócio

Possibilitar testes em ambiente real com clientes e produtos

Identificar e corrigir falhas antes da expansão completa

Garantir que a plataforma atenda às necessidades antes do uso total

Riscos e Desafios

Insatisfação de clientes que participarem da fase inicial caso ocorram falhas.

Possibilidade de limitações no funcionamento parcial da loja.

Atraso na expansão completa se muitos ajustes forem necessários.

Necessidade de acompanhamento constante da equipe técnica e de suporte

PROMPT

Crie um cenário ideal aplicação do método de implantação Piloto em uma loja virtual, mas no cenário sem informar que é o método Piloto, contendo Os motivos da escolha desse método. Os riscos e desafios associados

Implantação Faseada Posto de Gasolina

Um posto de gasolina está implantando um novo sistema de gestão para controlar o abastecimento, as vendas de conveniência, o faturamento e o gerenciamento de clientes. Para garantir maior segurança no processo, a implementação ocorre de forma gradual, começando pelo módulo de controle de abastecimentos e depois sendo estendida para a loja de conveniência, relatórios financeiros e, por fim, o programa de fidelidade. Assim, cada etapa pode ser validada e ajustada antes de avançar para a próxima, reduzindo o impacto no funcionamento geral do posto.



Motivos da Escolha

Permitir adaptação progressiva da equipe às novas funcionalidades

Facilitar a identificação e correção de problemas em etapas específicas

Garantir maior controle do processo de implantação

Reduzir riscos de falhas que comprometam todo o negócio de uma só vez

Riscos e Desafios

Possibilidade de integração incompleta entre os módulos durante a transição.

Maior tempo necessário para a conclusão total da implantação.

Dificuldade de adaptação se parte da equipe ainda usar processos antigos enquanto outros já utilizam o novo sistema.

Exigência de acompanhamento contínuo para garantir a consistência das informações em todas as fases.

PROMPT

Crie um cenário ideal aplicação do método de implantação Faseada em um posto de gasolina, mas no cenário sem informar que é o método Faseada , contendo Os motivos da escolha desse método. Os riscos e desafios associados

SÍNTESE

Método mais seguro: o Paralelo é considerado o mais seguro, pois mantém o sistema antigo funcionando ao mesmo tempo que o novo, garantindo continuidade mesmo em caso de falhas.

Método mais arriscado: o Direto é o mais arriscado, já que substitui totalmente o sistema anterior de uma só vez, sem possibilidade de retorno imediato caso ocorram problemas.

Método mais adequado para o sistema de monitoramento ferroviário inteligente da nossa SA: o Faseado seria o mais indicado, pois permite implantar gradualmente os módulos (ex.: controle de trens, gestão de rotas, monitoramento de sensores), possibilitando ajustes e correções em cada etapa sem comprometer toda a operação ferroviária de uma vez.