

EFICIÊNCIA E GESTÃO

Como organizar seu canteiro de obras





DICAS IMPORTANTES PARA A LEITURA DESTE EBOOK

Olá! Este ebook é um PDF interativo. Isso quer dizer que aqui, além do texto, você também vai encontrar links, botões e um índice clicável.

Aqui você poderá compartilhar este ebook através das redes sociais, utilizando os ícones interativos no canto superior esquerdo da página.

Ao clicar na opção *IR PARA O ÍNDICE*, você será direcionado para a página de sua preferência, proporcionando uma navegação interativa.

Quando o texto estiver **assim**, significa que foi transformado em Hiperlink. Ao clicá-lo, você será direcionado para um site, um post ou algum material que irá complementar a informação.

Eperamos que essas funções ajudem você a aproveitar melhor o nosso conteúdo! Tenha uma ótima leitura!

O QUE VOCÊ ENCONTRA NESTE EBOOK

Introdução	04
Planejamento e Cronograma do Canteiro de Obras	05
Organização do Canteiro de Obras	08
Produtividade no Canteiro de Obras	17
ERP como ferramenta tecnológica de apoio e gestão	24
Vantagens de ter um sistema ERP	30
O Sienge Platform	32
Sobre o Autor	33



Introdução

Um dos ambientes que podem gerar maior perda de recursos como matérias, tempo e capital, é o canteiro de obras. Nele são armazenados materiais em áreas protegidas e também em espaços abertos expostos a intempérie.

Por isso é imprescindível gerir bem o canteiro de obra para garantir o prazo, a qualidade e a margem de lucro esperados.

Para você otimizar os recursos e cumprir os prazos existem métodos e ferramentas que vão lhe ajudar. Neste ebook apresentarei a você os métodos e ferramentas essenciais para que o seu canteiro de obras seja um fator de ganho.

Através deste conhecimento será possível torná-lo em um cartão de visita.

Para isto, vou te mostrar:

- Dicas de cronograma;
- Práticas de estoque;
- Erros mais comuns e como evitá-los
- Práticas de otimização e produtividade;
- Metodologias de organização;
- Tecnologias disponíveis para lhe apoiar neste processo;
- Exemplos de layout de canteiros de obras.

Vamos começar?



Planejamento e Cronograma do Canteiro de Obras

[IR PARA O ÍNDICE](#)



Planejamento e Cronograma do Canteiro de Obras

Para conseguir otimizar o espaço, muitas vezes bem limitado, e evitar movimentação e perda de materiais, é fundamental planejar e fazer um [cronograma](#) do seu canteiro de obra. Com isso, será possível visualizar na linha do tempo quais espaços estarão utilizados e livres a cada chegada de material na obra.

É importante comprar o material no momento certo, nem muito antes da sua utilização nem com atraso. Para isso recomendo que antecipe a compra usando esta fórmula:

Antecipação = prazo de entrega + 2 dias, por exemplo.

Mas porque não posso comprar tudo de uma vez?

Ao comparar conforme a necessidade, você tem três grandes vantagens:

- Não imobiliza o seu capital de giro sem necessidade;

- Tem o canteiro de obras mais livre para circulação e estoque dos materiais da etapa corrente;
- Evita perdas de material por estarem ao relento ou por danificação durante o armazenamento.

Caso o seu pagamento seja feito através de [medições de obra](#), é imprescindível que você siga exatamente o cronograma e execute o que foi estabelecido para cada etapa. Do contrário, aumentará o risco de se ter períodos negativos no caixa e ser necessário buscar recursos adicionais externos à obra.

Não esqueça:

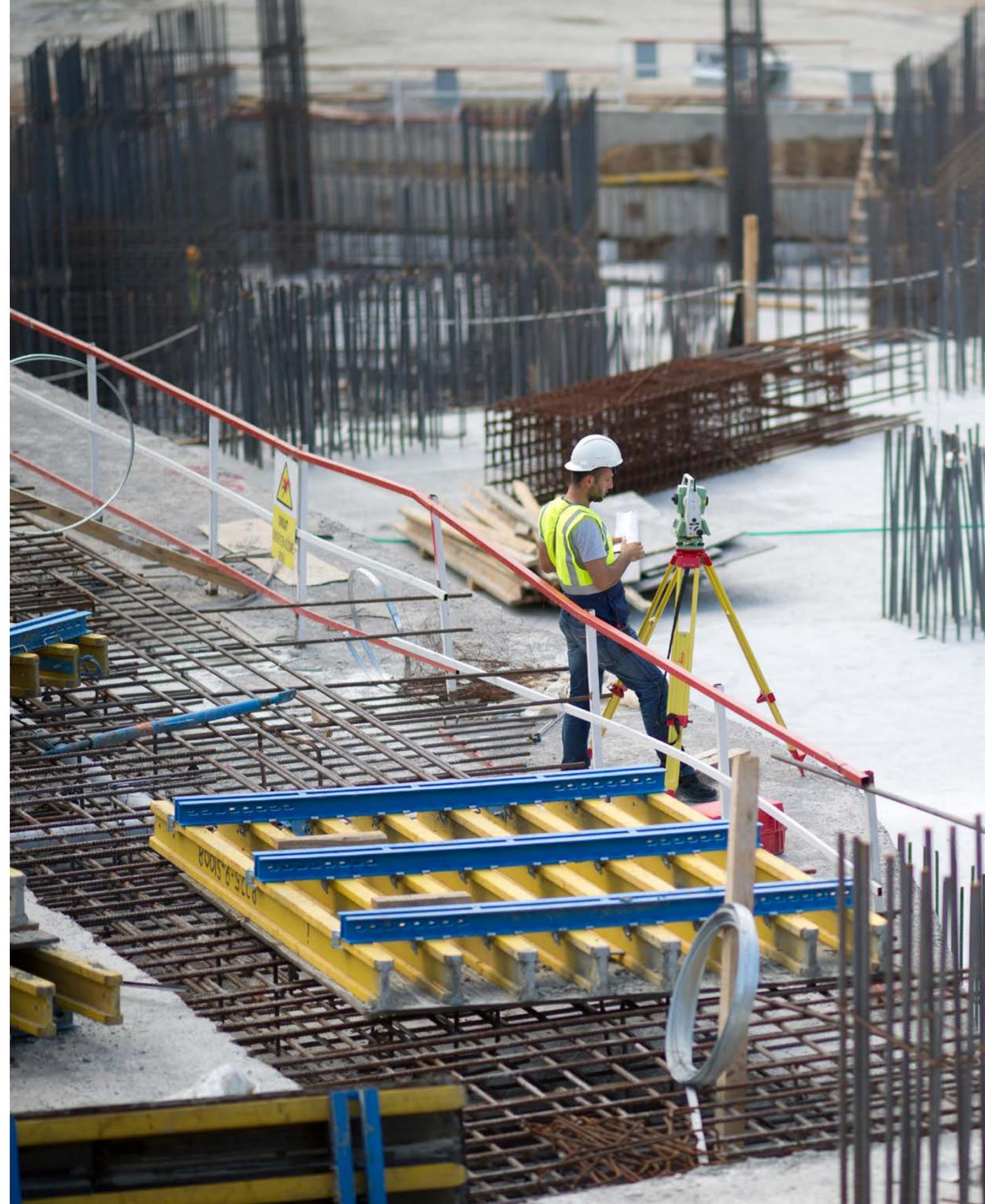
Você deve também levar em conta a oscilação no custo dos materiais. Como menciono no artigo sobre [acabamentos](#), se houver uma promoção em algum item como um piso ou houver previsão de aumento do custo do aço, é melhor criar um estoque desse material.



Planejamento e Cronograma do Canteiro de Obras

Esta análise pode não ser tão fácil de se fazer sem o auxílio de um software ERP que faça análise financeira. Por isso, mais adiante, mostro a você alguns dos processos que podem ser agilizados para uma tomada de decisão mais assertiva.

De qualquer forma, para comprar somente o material necessário, você deve ter em mão a lista detalhada de materiais com seus quantitativos para cada etapa. E isso será possível através de um projeto detalhado e [compatibilizado](#) do qual se possa extrair uma lista completa de materiais.





Organização do Canteiro de Obras

[IR PARA O ÍNDICE](#)

Organização do Canteiro de Obras

Clique na imagem para ver o vídeo no YouTube



Durante a construção, é necessário receber e armazenar diversos tipos de materiais que serão utilizados na obra. O recebimento e armazenamento adequado destes materiais contribuirá para a produtividade no canteiro de obras.

Você sabe como?

Vamos usar de exemplo o aço, um material que é utilizado em diversas etapas da estrutura de concreto armado. Ao comprar o aço, deve ser previsto um local protegido das intempéries próximo ao local de montagem das armações.

Além disso, a organização dos retalhos para reuso aumentará o seu aproveitamento e poderá reduzir o tempo usado para corte.

Além de aumentar a produtividade, a organização aumenta o controle.



Organização do Canteiro de Obras

Maior Controle

Ao organizar o seu canteiro de obras será muito mais fácil ter o controle de que materiais estão disponíveis e em que quantidade. Será possível também comparar o quanto de material foi utilizado com o quanto foi produzido com aquele material.

Estes indicadores contribuem para saber se o traço do concreto está adequado ou se há muita perda de pisos no assentamento.

O controle do uso destes materiais auxilia também no controle de qualidade e, sem dúvida alguma, no controle dos [custos](#). Para exemplificar, pense na seguinte situação: se os espaçadores que você comprou para a concretagem do baldrame ainda não terminaram ao concretar a laje do superior, há algo de errado. E se os anéis de vedação do esgoto sobraram?

Vamos analisar outra situação: se você comprou o material hidráulico todo, conforme a lista de materiais,





Organização do Canteiro de Obras

mas o encanador pede mais ralos, o que você conclui? Os ralos devem estar em algum lugar da obra, mas para não atrasar o serviço, você é obrigado a comprar novos ralos. Lá no final da obra você encontra os ralos junto com outro material.

Além do maior controle, a organização no canteiro de obras resulta em menos retrabalhos.

Veja como a seguir.

Menos Retrabalhos e Mais Velocidade no Canteiro de Obras

Se o seu prazo está apertado, a organização do canteiro contribuirá para otimizar o seu tempo também por diminuir retrabalhos. Vamos pensar em alguns tipos de retrabalhos em uma obra:

- Movimentação de materiais desnecessárias;
- [Retoques em pinturas;](#)

- Limpeza de pisos e rejuntas manchados;
- Substituição de lâmpadas queimadas por queda de tensão;
- Limpeza de manchas em aberturas e vidros.

A maioria ou todos estes retrabalhos podem ser evitados através da organização no canteiro de obras. No caso de movimentações desnecessárias, se bem planejado e respeitado o layout do canteiro, não haverá este problema.

Se após a pintura ser feita, não houver mais movimentação de materiais ou colaboradores que possam danificá-la, se resolve este problema.

Outro exemplo de retrabalho é o devido às manchas nos pisos e rejuntas. Estes acabamentos devem ser feitos por último ou devem receber proteção para prevenir este problema. Em especial nos casos de rejuntas claras pois estes absorvem a cor de qualquer óleo ou líquido mais escuro que entre em contato.



Organização do Canteiro de Obras

Por experiência própria, evite usar geradores de baixa capacidade para alimentar equipamentos e a iluminação caso não haja energia elétrica da rede. Isso pode causar oscilações fortes na tensão e danificar equipamentos e dispositivos como lâmpadas LED.

A proteção de aberturas e vidros antes de começar um processo de pintura garantirá que não haja retrabalho com limpeza dos mesmos. Estes são alguns exemplos das vantagens de se ter organização no seu canteiro de obras.

Agora vou apresentar a você 3 metodologias de organização e qualidade para implementar na [gestão](#) e no dia a dia do seu canteiro de obras.





Organização do Canteiro de Obras

5S

A metodologia japonesa 5S tem como objetivo aumentar a produtividade através dos seguintes conceitos:

- Utilização
- Organização
- Limpeza
- Padronização
- Disciplina

Utilização: separa o necessário do desnecessário e elimina tudo que não for útil do espaço de trabalho.

Organização: organiza o espaço de trabalho de forma a otimizar os processos.

Limpeza: limpa e cuida do ambiente de trabalho.

Padronização: cria normas e padrões a serem seguidos para facilitar os processos.

Disciplina: engajamento de todos na melhoria contínua.

Através destes 5 conceitos é possível melhorar a produtividade em seu canteiro de obras.

Mas você pode estar se perguntando: como consigo implementar isso na minha obra?

Se tem uma regra básica para implementar qualquer tipo de solução ou programa é você ser o exemplo de que aquilo que está sendo proposta a sua equipe é bom e você acredita.

Portanto, se você quiser que seus colaboradores e liderados sigam estes conceitos do 5S, você deve segui-los no seu dia a dia. Eles só farão se você fizer, não se você só pedir ou mandar.



Organização do Canteiro de Obras

PDCA

O [PDCA](#), ciclo da melhoria contínua, é um método para se realizar processos e melhorá-los sucessivamente. O nome é uma sigla das palavras Plan, Do, Check e Act que significam [Planejar](#), Fazer, Verificar e Ajustar. Ao ajustar se volta ao início do ciclo, se planeja novamente e assim por diante.

Esta metodologia simples nos conduz a melhoria contínua pois a cada ciclo existe o ajuste da ação incorporado ao novo planejamento. Na prática, você pode planejar o seu canteiro de obras, executá-lo, anotar o que está dando certo e o que pode ser melhorado e tirar as conclusões do que pode melhorar para que o próximo canteiro seja ainda mais eficiente.

Aproveite esta ocasião para envolver a sua equipe em ajudar a pensar no que pode ser melhorado e como pode ser feito no próximo. Isso, além de ajudar a criar engajamento e um senso de participação, trará muitas boas ideias e aprendizado a você.



Organização do Canteiro de Obras

Lean Manufacturing

O Lean Manufacturing, também conhecido como [sistema Toyota de produção](#), também foi criado no Japão e combina conceitos de 5S com outros conceitos de produtividade. O resultado é um sistema enxuto de produção, que preza pela organização e objetividade, como no método 5S.

Algo interessante de se destacar nesta filosofia é o foco na redução dos sete desperdícios [Figura 1].

Cada um destes desperdícios pode ser reduzido ou eliminado através dos conceitos de:

- defeito zero e busca da origem dos problemas;
- eliminação das atividades que não agregam valor ao cliente;
- melhoria contínua; processo puxado de produção;
- flexibilidade de produção.

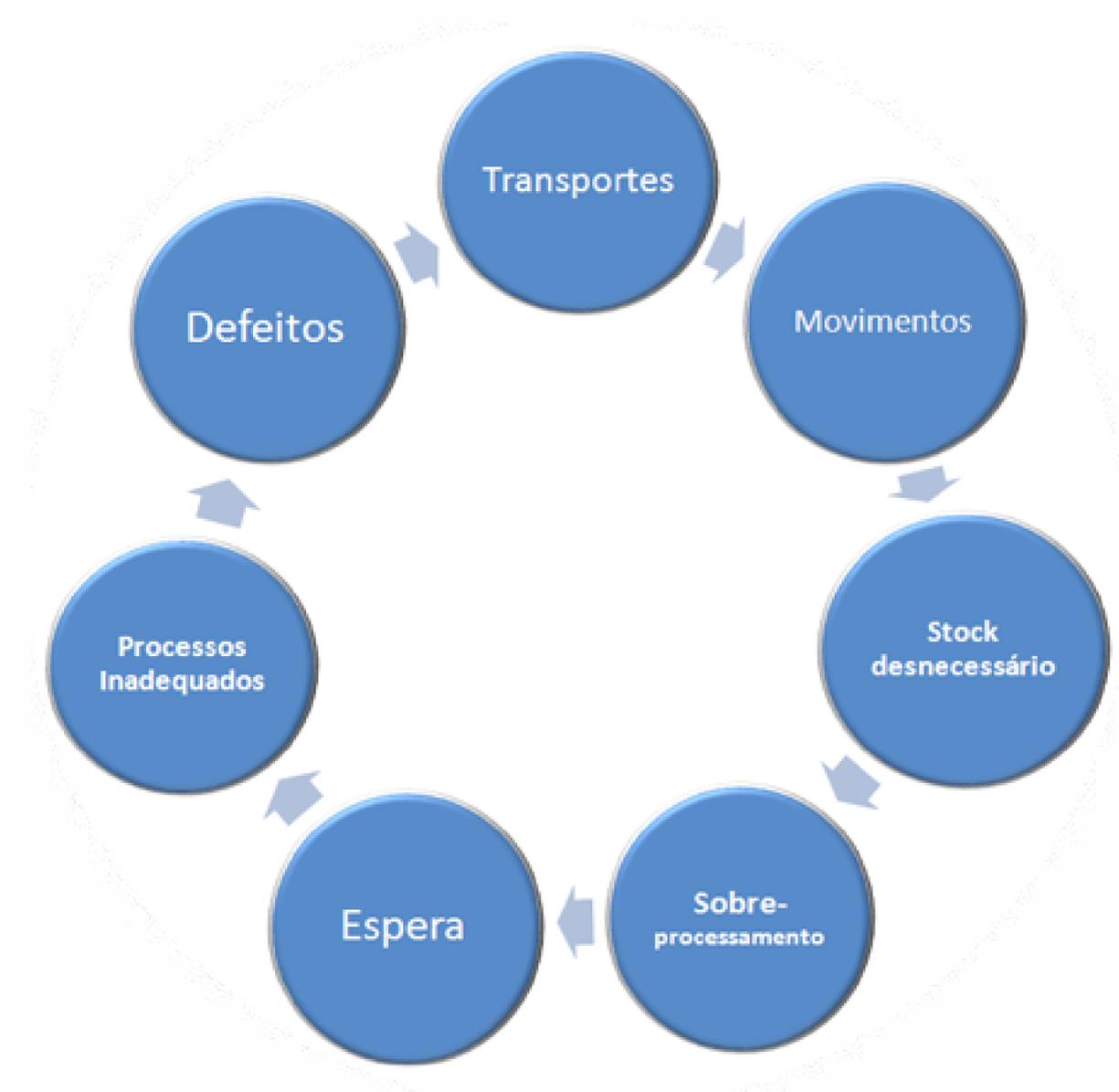


Figura 1 - Sete desperdícios



Organização do Canteiro de Obras

Diversos destes conceitos podem ajudar a otimizar o seu canteiro de obras. Por exemplo, a resolução de problemas assim que detectados podem evitar retrabalhos por conta de reclamações do cliente ou de vistorias da obra.

Outro exemplo de aplicação de um conceito Lean é eliminar, se possível, atividades que não agregam valor ao cliente como por exemplo a estocagem de acabamentos.

Os acabamentos por terem um valor relativamente alto, devem ser comprados com pouca antecedência antes de serem utilizados. Isso evita danificá-los e também economiza o capital até o momento certo.

Lembre-se de que qualquer mudança ou melhoria na organização do seu canteiro parte da melhoria da sua organização. Você é o exemplo para os seus liderados.





Produtividade no Canteiro de Obras

[IR PARA O ÍNDICE](#)



Produtividade no Canteiro de Obras

Com a chegada de novas tecnologias construtivas que reduzem o prazo de uma obra, tornou-se ainda mais necessária a busca de maior produtividade no canteiro de obras. Para isso, podem ser usados diversos recursos e técnicas que, além de reduzir o prazo, aumentaram a qualidade e tornam os orçamentos mais assertivos.

A seguir vou apresentar a você 5 dicas que comprovadamente aumentam a produtividade no canteiro de obras. Elas diminuem desperdícios e tornam o seu cronograma financeiro preciso.

Com elas você poderá implementar métodos de controle, acompanhamento, previsão, dentre outras ferramentas e técnicas.

Para isso, mostrarei a você como sincronizar o material com a mão de obra, como medir a produtividade, entregar bons projetos, implantar um layout adequado e porque utilizar um ERP. Além de apresentar como são implantadas estas dicas, você vai ver de forma prática a importância de cada uma delas no dia a dia no canteiro de obras.





Produtividade no Canteiro de Obras

1 - Sincronizar o Material e Mão de obra

Um dos motivos de perda de produtividade é mão de obra ociosa. Além de gerarem custo para você ou para o seu [subcontratado](#), não estão produzindo. Com isso a sua obra deixa de progredir, podendo gerar atrasos no cronograma. A parada da produção pode ocorrer por falta de motivação, comprometimento, orientação ou falta de material.

Se a mão de obra for paga por período de tempo, não por [empreitada](#), é extremamente importante prever todos os materiais e ferramentas necessários para o serviço programado. Para isto, é necessário ter em mãos duas coisas essenciais: checklist de ferramentas e o [cronograma da obra](#) para se antecipar na compra dos materiais.

E se a mão de obra for terceirizada posso ficar mais tranquilo?

No caso de subcontratados ou terceiros, na falta de material ou ferramenta, eles podem simplesmente ir

embora e demorar a retornar por conta da agenda. Por isto, também neste caso cabem os mesmos cuidados para garantir a produtividade e o prazo de conclusão da etapa. A única vantagem neste caso é que você pagará a mão de obra por produtividade.

Portanto é importantíssimo se antecipar nas compras de materiais e aluguel de equipamentos para sincronizar a chegada de material com as etapas da obra. Para isso, é necessário elaborar um bom cronograma antes de iniciar a obra com as listas de materiais e equipamentos bem definidas para cada etapa.

Você pode começar seu cronograma com a [Planilha de Cronograma Físico-Financeiro de Obra](#) do Sienge. Ela é gratuita.

Como foi comentado no início desta dica, a falta de motivação, comprometimento e orientação também causam a perda de produtividade por parte da mão de obra. Por isso, vou mostrar a você na próxima dica maneiras de motivar e avaliar a equipe de obra.



Produtividade no Canteiro de Obras

2 - Acompanhar, motivar e medir Produtividade

Para aumentar ainda mais a produtividade é necessário fazer o acompanhamento e [medição constante da obra](#). Como o velho ditado diz “o olho do dono engorda o boi” e o olho do responsável técnico aumenta a produtividade e contribui para a qualidade e segurança no canteiro de obra.

Durante as minhas visitas às nossas obras costumo conferir detalhes críticos como as partes molhadas, a posição de alguns pontos de luz, cotas e aberturas. Além disso reservo um tempo para tirar dúvidas e incentivo que o encarregado pergunte o quanto precisar seja quando estou lá ou por telefone, vídeo, foto, etc. Isso acelera a tomada de decisão e evita erros.

Sempre quando pertinente, elogio o trabalho feito e demonstro satisfação com o andamento. Caso haja um atraso ou um erro, falo a respeito do que deve ser melhorado mas busco também motivar a equipe para

que ela se sinta capaz de melhorar. Se for algo grave, provavelmente haverá algo previsto no seu contrato para compensação do erro.

Mas existem outras ferramentas para aumentar a produtividade da equipe.

É possível conceder bonificação por produtividade, pontualidade, assiduidade, e até aquele bom e velho churrasco ao final de uma etapa importante. São recursos que, se colocados na ponta do lápis, podem sim compensar financeiramente sem falar no aumento do engajamento do time.

Para ser justo nas possíveis bonificações, é necessário um acompanhamento integral da obra. Desta forma você saberá o quanto cada funcionário produziu durante todo o dia. Julgar produtividade baseando-se em breves momentos pode ser pior do que não avaliar a produtividade pois se houver injustiça isso desmotivará a equipe.



Produtividade no Canteiro de Obras

4 - Estruturar o layout do canteiro de obras

O layout do [canteiro de obras](#) varia de obra para obra e de terreno para terreno. No entanto, existem fundamentos que você poderá repetir em todos eles para facilitar seus processos.

O primeiro fundamento é ter o projeto de implantação da obra para, em cima dele, definir o seu canteiro. Desta forma, você saberá exatamente o espaço ocupado pela obra e poderá definir melhor os espaços de acordo com acesso e deslocamento.

É importante deixar um espaço para circulação ao redor da obra para entrada de caminhões com materiais, por exemplo. Hoje muitos materiais vêm em pallets e devem ser descarregados com caminhões muncks. Por isso, deixe espaço suficiente para que um caminhão munck consiga entrar ao lado da área de armazenamento.

Agrupe os materiais que serão utilizados junto, como brita e areia, próximos da área onde fica a betoneira. Isso evita perda de tempo e de material ao transportar de um lado para outro. Nestas áreas, reaproveite caixaria para dividir

os materiais e evitar a perda e mistura dos materiais por erosão.

Cuidado!

Evite estocar o aço na intempérie, principalmente em regiões litorâneas. A deposição de sal por conta da maresia pode causar problemas futuros de corrosão e expansão da armação dentro do concreto. Armazene o aço próximo de onde as armaduras serão feitas. Isso facilita a reutilização de pedaços de barras na montagem das armações.

Uma das perdas comuns e fáceis de se evitar é a do [cimento](#). O cimento reage com a umidade, por isso deve ser armazenado bem protegido da chuva e em local bem ventilado. Mesmo a umidade de um local abafado pode ir petrificando o cimento e tornando-o inutilizável. Use lonas no chão para evitar a percolação da umidade.

Para se otimizar espaço e ter mais área coberta para armazenagem de materiais, em muitas obras se utiliza a área do primeiro pavimento quando a estrutura deste está coberta. Isso pode desafogar o barraco de obras no armazenamento de materiais como pisos e louças.



Produtividade no Canteiro de Obras

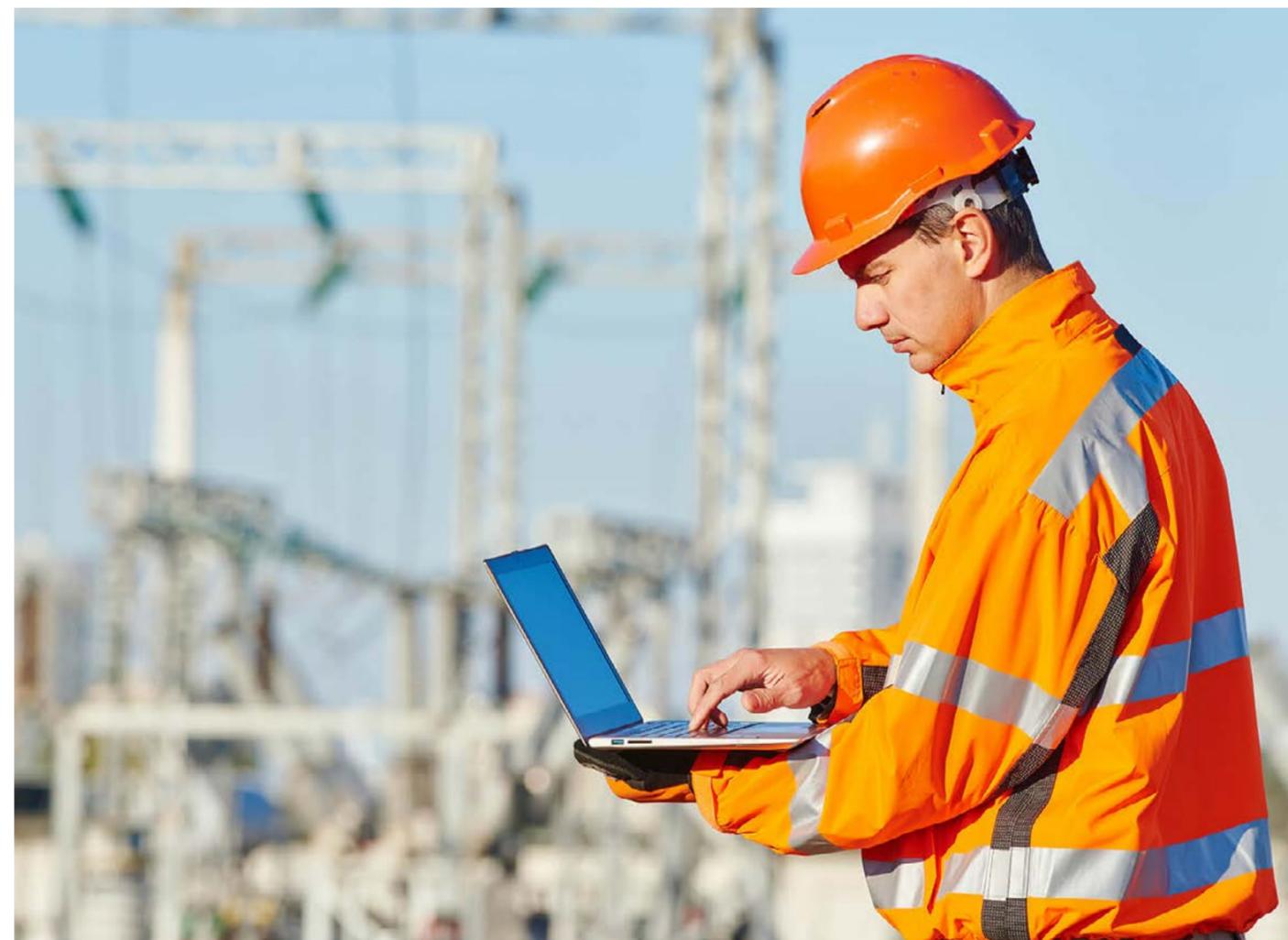
5 - Utilizar ferramentas de gestão ERP

Para se controlar indicadores, poder avaliar melhor como está evoluindo a sua obra em relação e ter uma projeção do fluxo de caixa, é essencial a utilização de um ERP.

Mas o que é um [ERP](#)?

É o nome dado a sistemas que integram dados, informações e processos de toda a empresa e, com isso, permite uma visão global das áreas e processos mais importantes. Este tipo de sistema já auxilia empresas da construção de pequeno, médio e grande porte a tornarem-se mais eficientes e entenderem onde e como podem melhorar.

Por isso, independentemente do tamanho da sua empresa, um [sistema ERP](#) irá contribuir para aumentar a produtividade e o controle no canteiro de obra e de toda a sua empresa. Isso refletirá em maior tranquilidade para gerir um projeto pois você poderá se antecipar a problemas e entendê-los melhor ao analisar todos os registros.



Vamos aprofundar neste tema no próximo capítulo.



ERP como ferramenta tecnológica de apoio e gestão



ERP como ferramenta tecnológica de apoio e gestão

Enterprise Resource Planning ou, para quem não domina o inglês, Planejamento dos Recursos da Empresa. Este é o significado de [ERP](#), que vem do inglês e reúne diversas atividades comandadas por um software.

O software objetiva otimizar o fluxo de informações de uma empresa, disponibilizando em tempo real a performance de diversos setores, inclusive do canteiro de obras. O ERP facilita automaticamente o processo de tomada de decisão dos gestores de uma organização.





ERP como ferramenta tecnológica de apoio e gestão

Para que serve o ERP nos processos de gestão?

Se há um desafio na Construção Civil, podemos dar destaque à falta de controle total entre a gestão e o que acontece no canteiro de obras. Lidamos diariamente com situações complicadas devido à ausência de organização das informações entre os setores.

Esta falta de praticidade na tomada de decisões ocasiona retrabalhos e gastos que poderiam ser evitados. Se práticas preventivas de controle fossem aplicadas no gerenciamento da obra desde o início, haveria uma considerável diminuição de desperdício de tempo e de custos.

Quando pensamos em organização, de cara já pensamos em planilhas não é mesmo? E mais, uma planilha para cada

função. Mas você já calculou o tempo gasto para gerenciar todos estes dados armazenados e a probabilidade de erros? Por conhecimento de causa, já te adianto que você gastaria MUITO tempo e cometeria erros acima das expectativas.

Afinal, gerir uma construtora é ser responsável pelas vendas, pedidos, folhas de pagamento, contas a pagar e a receber, estoque, nota fiscal e diversas outras demandas que o segmento exige.

Hoje vou mostrar como é possível fazer uma análise de todas as informações de maneira mais rápida dentro de um único sistema, pois é para isso que o software ERP existe. Para diminuir sua margem de erro, atuando com maior eficácia em seu gerenciamento.





ERP como ferramenta tecnológica de apoio e gestão

Por que integrar informações?

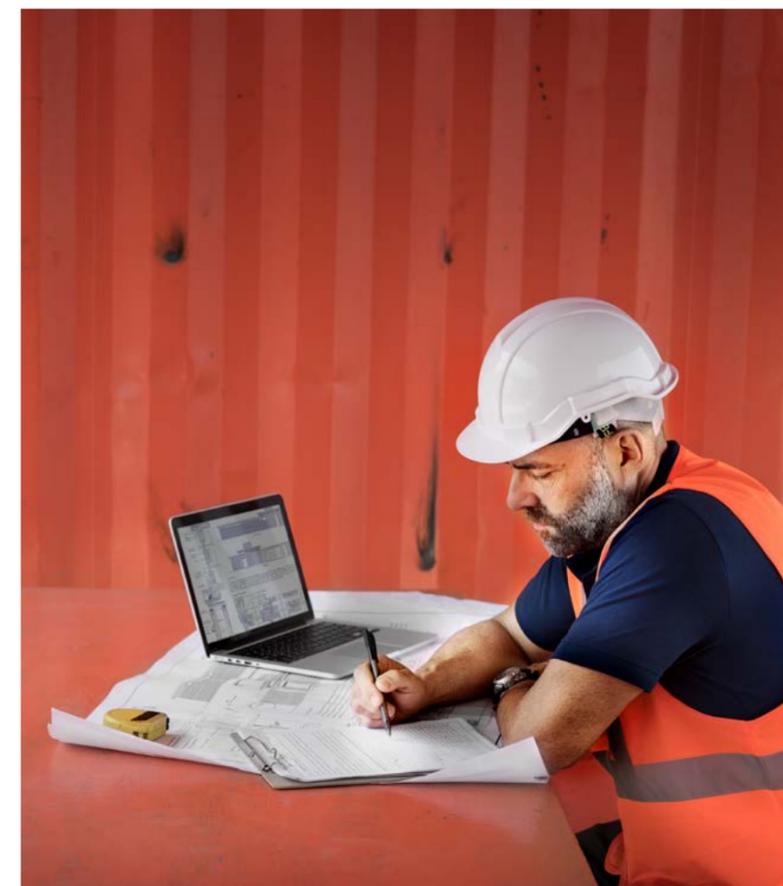
Até aqui já deu para perceber que a comunicação entre os departamentos da empresa é a chave para a organização necessária dos processos. Mas sabemos que, quando o assunto é canteiro de obras este quesito se torna um pouco mais complicado. Vou citar um exemplo:

O setor de compras verifica que há uma matéria prima que está sendo pouco usada e decide não se preocupar com o estoque. Um belo dia o pessoal da produção decide utilizar esta matéria prima no lugar do material de costume e esquece de avisar ao departamento de compras. Dá para imaginar o fim dessa história?

A matéria prima irá acabar, a produção vai parar e se caso a empresa não tiver recursos financeiros disponíveis naquele momento, o prazo vai estourar e o cliente não vai gostar nada disso.

Agora imagine todas estas informações disponíveis em um único sistema! A comunicação entre os setores da empresa desde a produção ao financeiro seria beneficiada. Com um sistema de informações integradas, o gestor poderá elaborar estratégias e solucionar a tempo situações que podem ser prejudiciais a obra.

Agora vamos ver como funciona o software ERP.





ERP como ferramenta tecnológica de apoio e gestão

Camadas do ERP

Separei de maneira resumida um pouco do mecanismo do sistema, para que você tenha conhecimento das três camadas que dividem o sistema.

Camadas:

- **Apresentação:** Nesta camada o usuário preenche os campos para que possa ter acesso ao sistema. Esta é a camada que iniciará a comunicação interna no sistema para que processamentos possam ser efetuados.
- **Processamento lógico:** Aqui as informações que o usuário forneceu na camada de apresentação são integradas com os módulos do sistema. Mediante uma solicitação do usuário, a resposta é fornecida pelo sistema e salva no banco de dados. É nesta camada que ficam armazenadas os processos empresariais, as novas atualizações, segurança do sistema e melhorias do desempenho. Ou seja, a integridade do sistema está localizada aqui.
- **Armazenagem:** Após o usuário passar pela camada do processamento lógico, as informações caem na

camada de armazenagem para serem salvas em um banco de dados. Isso garante a confiabilidade de que as informações fiquem gravadas e que possam ser acessadas futuramente.

Você também tem a possibilidade de exportar informações de documentos e arquivos para o ERP.

Integração do sistema ERP em diferentes departamentos

A integração do software ERP acontece através de diversos módulos e [processos de gestão](#). As atividades são integradas e os processos automatizados, facilitando o acesso aos departamentos paralelos.

Os módulos representam os setores de funcionamento da empresa, consolidando as informações de maneira automatizada e inteligente. Desta forma o sistema trabalha num curso infinito de interação entre os módulos através das entradas ou saídas de dados.



ERP como ferramenta tecnológica de apoio e gestão

Os módulos estoque e compras, por exemplo, podem ser integrados e acompanhados em tempo real. Se porventura um suprimento estiver em falta, automaticamente o setor compras será informado, identificará a disponibilidade dos recursos e então poderá efetuar o pedido do material.

Outro exemplo é quando a empresa recebe uma mercadoria. O módulo de compra, o módulo fluxo de caixa e o módulo estoque irão compartilhar os mesmos dados.

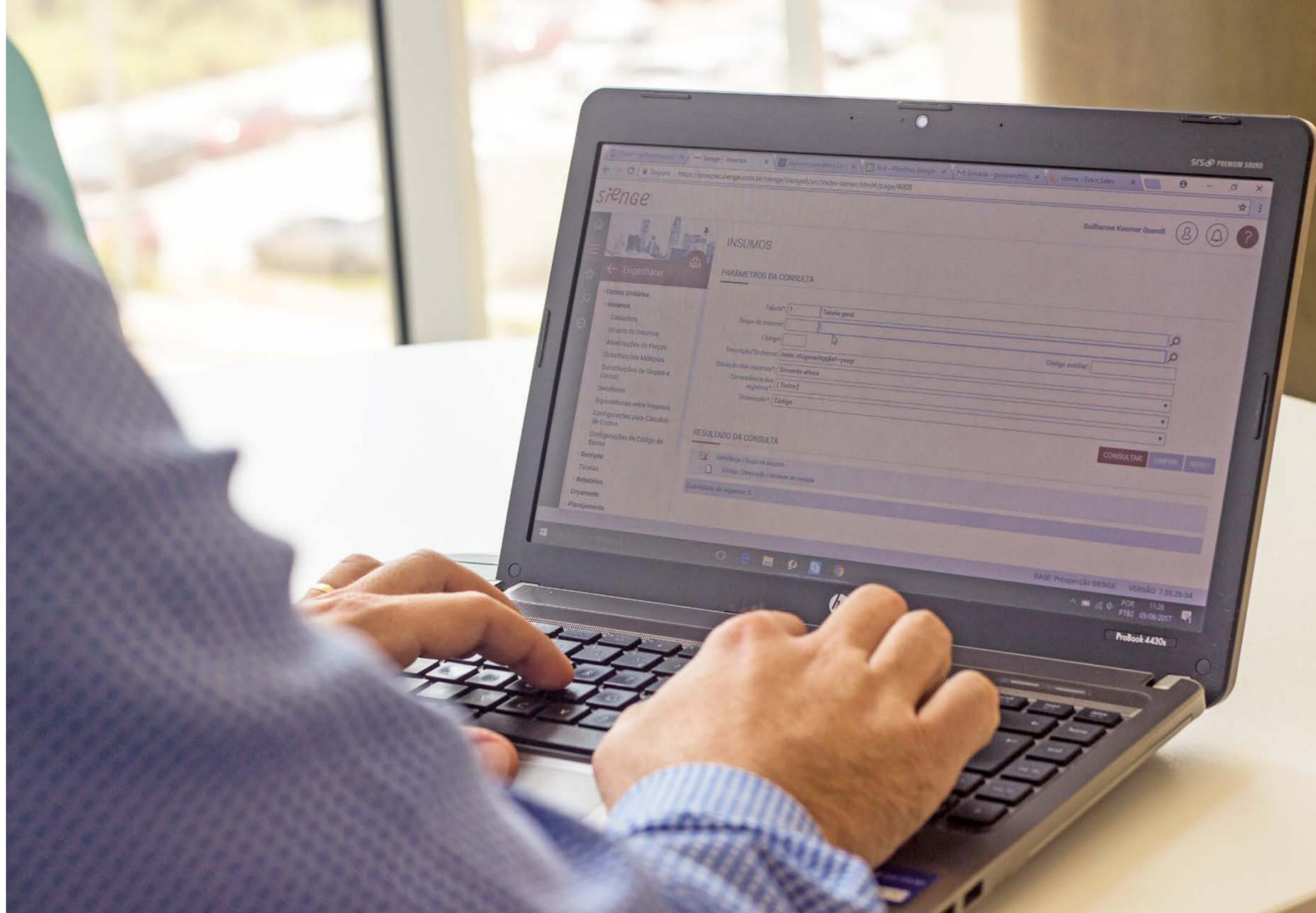
Com um ERP, é possível comparar também o número de faltas de um determinado funcionário com a produtividade do seu setor (módulo recursos humanos x módulo engenharia). Cada software se adapta à realidade de uma organização, atendendo suas demandas específicas e possibilidades orçamentárias.

E será assim que de maneira mais precisa, os gestores farão escolhas corretas aumentando suas capacidades de gestão, não somente de um setor, mas do funcionamento integrado da organização.

Abaixo iremos pontuar um dos módulos mais importantes que utilizamos no segmento da indústria da construção:

- Módulo de Engenharia;
- Módulo de Suprimentos;
- Módulo Financeiro;
- Módulo Nota Fiscal;
- Módulo Comercial;
- Módulo Gestão de Ativos;
- Módulo Suporte à decisão;
- Módulo Gestão de qualidade;
- Módulo Recursos Humanos;
- Módulo Segurança;
- Módulo Integração [BIM](#);

Veja com detalhes a função e a [importância](#) de cada módulo no Sistema de Gestão Empresarial da Construção Civil.



Vantagens de ter um sistema ERP



Vantagens de ter um sistema ERP

[Economia](#) de tempo, redução de custos e melhora na produtividade são um dos principais fatores que levam uma empresa a aderir um software de sistema ERP.

Veja algumas vantagens que o sistema agregará na organização:

1. **Melhora na produtividade e redução de erros;**
2. **Controle e padronização de processos;**
3. **Visão e redução de erros;**
4. **Redução de estoque;**
5. **Controle maior sobre o ciclo de produção.**

Confira o conteúdo do especialista do Sienge, André Freitas, e entenda na prática [como funciona um sistema ERP e dê Tchou às planilhas!](#)

Ao implantar um sistema ERP, melhorias perceptíveis tomarão espaço em pouco tempo. Uma dessas melhorias sem dúvidas será o fato de seus dados estarem armazenados de forma extremamente segura e sempre atualizados em tempo real evitando retrabalhos.

A empresa terá informações necessárias para planejar com mais qualidade, diminuir custos e elevar os processos de produção para um patamar superior. A gestão ganha uma nova dinâmica devido a segurança e rapidez na obtenção dos dados.

O SIENGE PLATFORM

O Sienge Platform é um sistema de gestão, também chamado de ERP - Enterprise Resource Planning - especializado na Indústria da Construção.

Com ele, você pode gerenciar e integrar todas as áreas de sua empresa. Mas não é só isso: o Sienge também é uma plataforma aberta a conexões com diferentes softwares e aplicativos.

Com o Sienge Platform e sua equipe altamente capacitada, as soluções para as necessidades do setor estão a seu alcance!

Você pode encontrar outros materiais em nosso Blog, sempre com novidades interessantes e úteis.

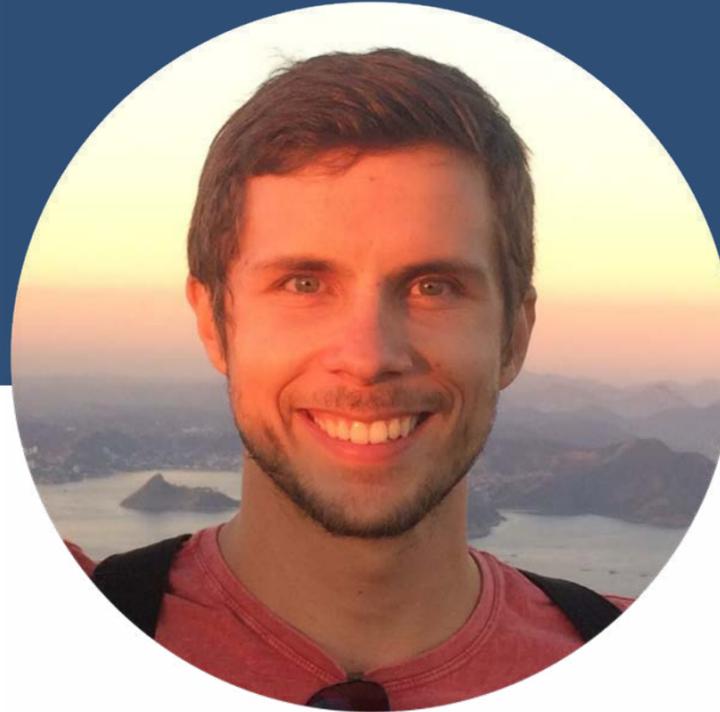
Clique abaixo e peça uma demonstração!

Peça uma demonstração



Você encontra outros materiais disponíveis em nosso blog, que está sempre com novidades úteis e interessantes. Visite www.sienge.com.br/blog/

SOBRE O AUTOR



Jonathan Degani

Engenheiro Civil - Sócio/CTO na Brasil ao Cubo

Formado em Engenharia Civil com especialização em sustentabilidade e eficiência energética pela universidade de Melbourne. Hoje é sócio e CTO na Brasil ao Cubo, uma das construtechs mais inovadoras do país.

É o responsável técnico dos maiores prédios modulares da América Latina e, junto com a sua equipe, desenvolve soluções digitais que facilitam os processos de projeto e orçamento deste tipo de construção.