

Revista

# Tapume

 HTB

Mar/Abr - 2017

Publicação interna - Ano XXIV- no 136

**Entrega da obra  
Natura SP**

Por Julia Niblett



Perspectiva do empreendimento.

A Zechbau Essen foi contratada para a construção de um novo edifício de escritórios localizado na área do Patrimônio Cultural Mundial “Zeche Zollverein”, em Essen, na Alemanha.

# Zechbau

O local corresponde à mina de carvão “Zollverein”, que ficou ativa entre 1851 e 1986. Hoje a área e suas intermediações estão preservadas como um monumento arquitetônico e industrial e têm sido reconhecidas como um local de Patrimônio Mundial da UNESCO, desde 2001.

Atualmente, “Zollverein” é um local cultural dinâmico com museus e possui inúmeras atividades de lazer e eventos. A famosa “torre de extração” representa de forma impressionante a mudança de toda uma região e a regeneração urbana de um antigo local industrial.

Cerca de 1,5 milhão de pessoas de todo o mundo visita o local todos os anos para experimentar a arquitetura industrial excepcional, participar em visitas guiadas, exposições, comemorar festivais ou relaxar no parque Zollverein.

O novo edifício de três andares, com um subsolo, foi planejado com uma disposição repartida e uma baixa altura total, que se mistura com a área vizinha.

O edifício é projetado para atender aos padrões *Platinum* do Conselho Alemão de Construção Sustentável (DGNB – *Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V.*), com especial atenção ao conceito de construção sustentável.



Torre de extração, foto de Thomas Wolf.

Para atender as demandas de sustentabilidade, serão aplicados o conceito de design “Cradle to Cradle”, que coloca ênfase especial sobre a reciclagem dos materiais de construção utilizados.

Confira as especificações do empreendimento:

Ficha técnica	
Prazo da obra	16 meses
Área total	14.000 m <sup>2</sup>
Área construída	9.265 m <sup>2</sup>
Cliente	KK13
Arquitetos	Kadawittfeld Architekten
Construtora	Zechbau

# Parceria Programa de Reabilitação Profissional INSS

Bons Frutos

Por Cilene Silva

A empresa recebeu o beneficiário Elias Cardoso, fruto da parceria com o Programa de Reabilitação Profissional do INSS para trabalhar na HTB.

Após três meses de atuação na área de Tecnologia da Informação, na função de auxiliar de informática, Elias foi contratado pelo seu excelente desenvolvimento profissional e comprometimento com a empresa.

Confira o depoimento do colaborador Elias Cardoso sobre sua experiência no treinamento:

## **Antes de ingressar no treinamento na HTB quais eram as suas expectativas?**

Sempre conversava com outros segurados do INSS, que relatavam casos de treinamentos em outras empresas de diversas áreas, e as experiências muitas vezes não eram tão positivas. E assim, mediante esses relatos não criei muitas expectativas.

## **E ao dar início às suas atividades, como foi?**

Tive a oportunidade de fazer o que gosto, adaptei-me às necessidades da função rapidamente, com todo apoio da equipe que não mediu esforços para me orientar.

## **Agora que você foi efetivado, o que espera alcançar?**

Busco cada vez mais conhecimento e crescimento profissional.

## **Deixe um comentário para as pessoas.**

Agradeço a todos que de alguma forma tornaram isso possível, mesmo com receio confiaram que eu seria capaz.

Em especial, agradeço à Cilene Silva que acreditou na possibilidade de alguém com um braço executasse tarefas que necessita dos dois, levando assim adiante o processo.

À minha gerente Claudineia Amarinho, que me deu a oportunidade de mostrar minha competência, inserindo-me na equipe. E por último e não menos especial, à toda equipe de INF.

Glauca Borges, auxiliar da US Informática comenta sobre o seu colega de trabalho:

“O Elias nos surpreendeu!”

Quando ele chegou à empresa com seu olhar carismático e gentileza logo ganhou o carinho de todos, e posteriormente ganhou a admiração e respeito com seu excelente trabalho, dedicação, vontade de aprender e sempre fazer mais.

Ele está disposto a ajudar o tempo todo e sempre faz tudo com muita atenção.

Não existe nenhuma possibilidade de chamarmos ele para algo e ele reagir de forma diferente de um sorriso e atenção que cativam todos os integrantes da equipe e da empresa.

Com o tempo e a dedicação ele adquiriu muito conhecimento e certamente é muito importante para que nossa equipe consiga alcançar os objetivos e metas.

Ele é comprometido, vem se desenvolvendo constantemente, um profissional de altíssimo nível e um exemplo de vida”.



Glauca Borges



Elias Cardoso.

# Reunião Executiva Grupo HTB

Edição 2017

Por Ana Paula Reis



Da esquerda para à direita: Adriana Machado, Jörg Wiemeyer e Detlef Dralle.

Foi realizada, no Espaço Transatlântico, em São Paulo, mais uma edição do evento que conta com a participação de toda a liderança das empresas do Grupo HTB: a Reunião Executiva.

O público conferiu as realizações e os resultados das unidades de negócio, bem como do corporativo. Foi apresentado o status do PHEO (Programa HTB de Excelência Operacional), que salientou os projetos em andamento: implantação nas UN's do SHGO (Sistema HTB de Gestão de Obra), desenvolvimento de ferramentas e os treinamentos para formação e capacitação.



Detlef Dralle em apresentação.

Também dentro do PHEO, foi demonstrada a importância do Projeto de Qualidade do Produto, que terá quatro módulos e contribuirá com a excelência da empresa; e ainda, foram abordados os Projetos de Suprimentos e de Logística.

Marcos Kowalewski diretor de Estratégia & Governança apresentou o *Compliance*, com o status do Programa de Integridade HTB, bem como a revisão do Código de Conduta Ética do Grupo, que foi entregue a todos os colaboradores, e ainda, foram expostos os próximos passos do tema.



Jörg Wiemeyer em apresentação.

Os participantes do evento conferiram também o planejamento e as ações estratégicas do Grupo HTB para 2017.

A TEDESCO também reuniu seus gerentes e coordenadores para compartilhar as realizações da empresa, bem como do Grupo HTB e os participantes conferiram as metas para este ano.



Pedro Silber e Volker Schmidt em apresentação da Reunião Executiva, da TEDESCO.

# Novas obras

## Projeto RGC - Yara Brasil Fertilizantes

Por Tatiane Cordeiro



Perspectiva do Projeto Rio Grande Consolidation, da YARA Fertilizantes.

A HTB e a TEDESCO foram contratadas para a execução das obras do Projeto Rio Grande *Consolidation*, de propriedade da Yara Brasil Fertilizantes, localizada na cidade de Rio Grande, no estado de Rio Grande do Sul.

Trata-se de um projeto no setor de agrobusiness, que está no plano estratégico da HTB.

O projeto consiste em novas instalações que serão implantadas em áreas livres (*Greenfield*), bem como diversas integrações com instalações existentes (*Brownfield*).

## Retrofit Teatro Miguel de Cervantes

Por Fátima Idogava

A HTB foi contratada pelo colégio espanhol Miguel de Cervantes para os serviços de retrofit de prédio existente no qual está instalado o teatro.

O escopo compreendeu os serviços de demolição, escavação, estrutura de concreto/metálica, vedações, pele de vidro, esquadrias, impermeabilização, revestimentos, pintura, piso flutuante do palco em madeira, instalações elétricas, hidráulicas, HVAC, PCI, infraestruturas para iluminação cênica, cenotecnia e áudio e vídeo.

O entrosamento das equipes de suprimentos, projeto, planejamento, produção e QSM foi fundamental para o sucesso do empreendimento e favoreceu significativamente a agilidade na comunicação e o monitoramento de interfaces.

Foram necessários estudos aprofundados de logística e planejamento juntamente com tratativas intensas junto ao cliente para compatibilização da operação da obra com as restrições de operação do colégio.

Tecnicamente, o desafio consistiu em apoiar o desenvolvimento dos projetos executivos sob responsabilidade do cliente, com a criação de soluções técnicas que viabilizassem o cumprimento dos prazos, de forma a atender nossa estratégia de agilidade máxima na contratação dos pacotes críticos.



Gestor do negócio  
Leandro Gregório

O prazo da obra foi de 70 dias e a HTB atendeu as demandas com excelência.

Nas áreas livres serão construídos os prédios dos armazéns e edificações adjacentes e nas instalações existentes serão construídas novas unidades de granulação, acidulação, depósito de cavacos e edificações adjacentes e auxiliares às estas áreas.



Gestor do negócio  
Luiz Fernando Oliveira

O escopo básico dos serviços são as demolições das estruturas existentes, fundações, contenções, bases, estruturas e cobertura em concreto pré-moldado, fechamento e cobertura com telhas de fibrocimento isentas de amianto, piso de concreto e acabamentos em geral.

Serão duas modalidades de contrato: a Preço Global para os armazéns e a Preço Unitário para as demais obras. Ressalta-se que na modalidade a preço global os projetos também fazem parte do escopo.

### Ficha técnica

Prazo da obra	30 meses
Tipo de contrato	Unitário e Global
Gestor	Luiz Fernando Oliveira
Área construída	70.000 m <sup>2</sup>
Volume de concreto	56.000 m <sup>3</sup>
Colaboradores no pico	781



Retrofit do teatro do Colégio Miguel de Cervantes.

### Ficha técnica

Prazo da obra	70 dias
Tipo de contrato	PMG
Gestor	Leandro Gregório
Área construída	1.350 m <sup>2</sup>
Volume de concreto	275 m <sup>3</sup>
Colaboradores no pico	140

# Matéria da capa

Natura SP

Por Lusimelia Roberto



Fachada do empreendimento Natura SP.

O edifício da sede administrativa Natura, localizado no bairro Vila Anastácio, em São Paulo, para a RB Capital Anhanguera Fundo de Investimento Imobiliário – FII, está pronto, entregue para *Fit Out* e posterior ocupação.

Trata-se de um edifício com projeto arquitetônico ousado e bem elaborado no qual o escopo compreendeu a construção de 29.700 m<sup>2</sup>, compostos pela nova sede administrativa da Natura, central de utilidades, mirante e a nova portaria. Na área externa de 21.400 m<sup>2</sup>, foram executados os serviços de infraestrutura, estacionamentos, readequação viária das vias existentes e paisagismo.

O empreendimento possui oito elevadores, uma escada social central, duas escadas de serviços, fachada em caixilhos unitizados entre vãos com brises de vidro e brises metálico para contribuir na eficiência energética do edifício.

São seis pavimentos com ótima iluminação e lindo projeto de paisagismo interno.

Em terreno urbano, com área muito arborizada, o novo edifício administrativo proposto para quase mil usuários, procura se harmonizar com o centro de distribuição já existente no terreno.

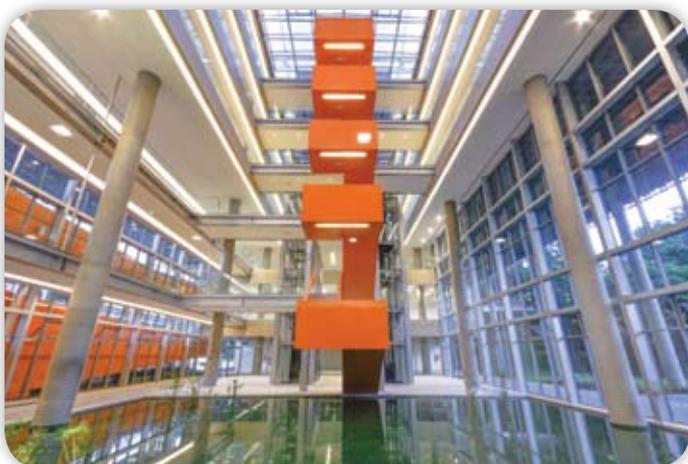


Detalhe do empreendimento.

Os usuários poderão desfrutar de um edifício bonito e funcional construído em pleno atendimento aos requisitos de prazo e qualidade.

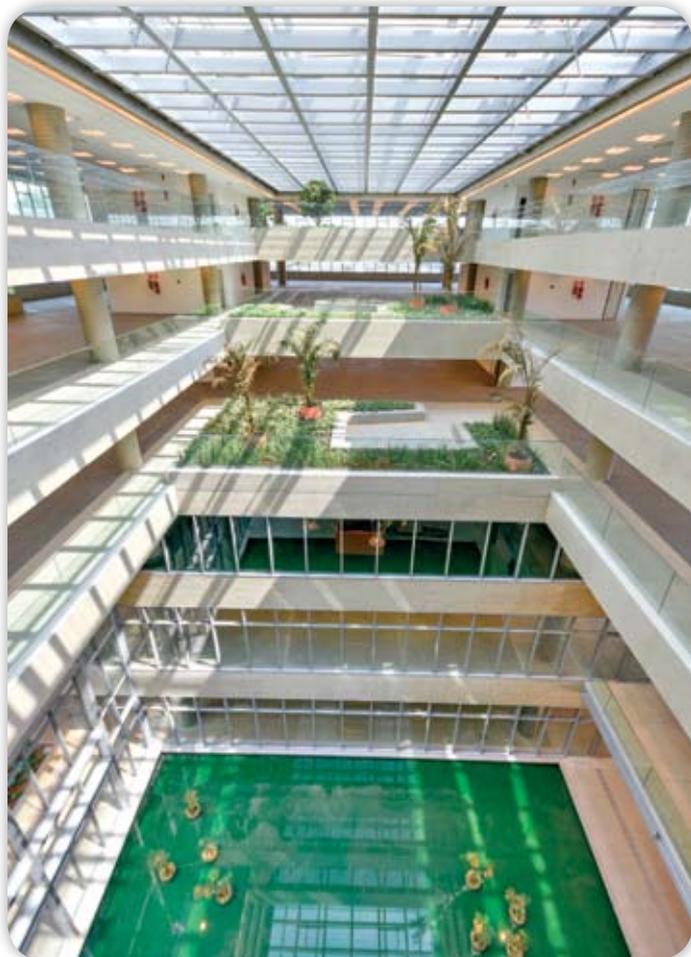
Dentre as particularidades da obra existe a execução da maior parte da estrutura em concreto aparente complementada com grande volume de estruturas metálicas e brises nas fachadas.

O pé direito com 25 metros no vão central combinado com um paisagismo interno torna o ambiente amplo e iluminado, deixando em destaque a escada revestida em alumínio sólido na cor laranja.



Área interna do empreendimento.

O empreendimento tem certificação *Leed Gold* com destaque para o resultado de 22,11% de economia em custo anual de energia em relação ao baseline da norma ASHRAE - Sociedade Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar-Condicionado, que promove a tecnologia sustentável.



Detalhe do paisagismo interno do empreendimento.



Gestor do negócio  
Volselei Wolff

Ainda em relação ao processo construtivo, a altura do pé direito do vão central e acabamento do concreto da estrutura foram os principais diferenciais do edifício.

Estes pontos exigiram grande atenção da equipe durante a execução, a escolha correta dos materiais e os equipamentos aplicados, o planejamento executivo detalhado (estrutura e fachadas), o acompanhamento das atividades dia a dia em relação ao cronograma e a garantia da manutenção da qualidade da estrutura, atestando o compromisso das empresas contratadas para a execução desses escopos.

Outro fator determinante para o cumprimento do cronograma foi a elaboração detalhada do cronograma de suprimentos, que atrelado ao planejamento fez com que a obra tivesse alto grau de assertividade dos prazos.

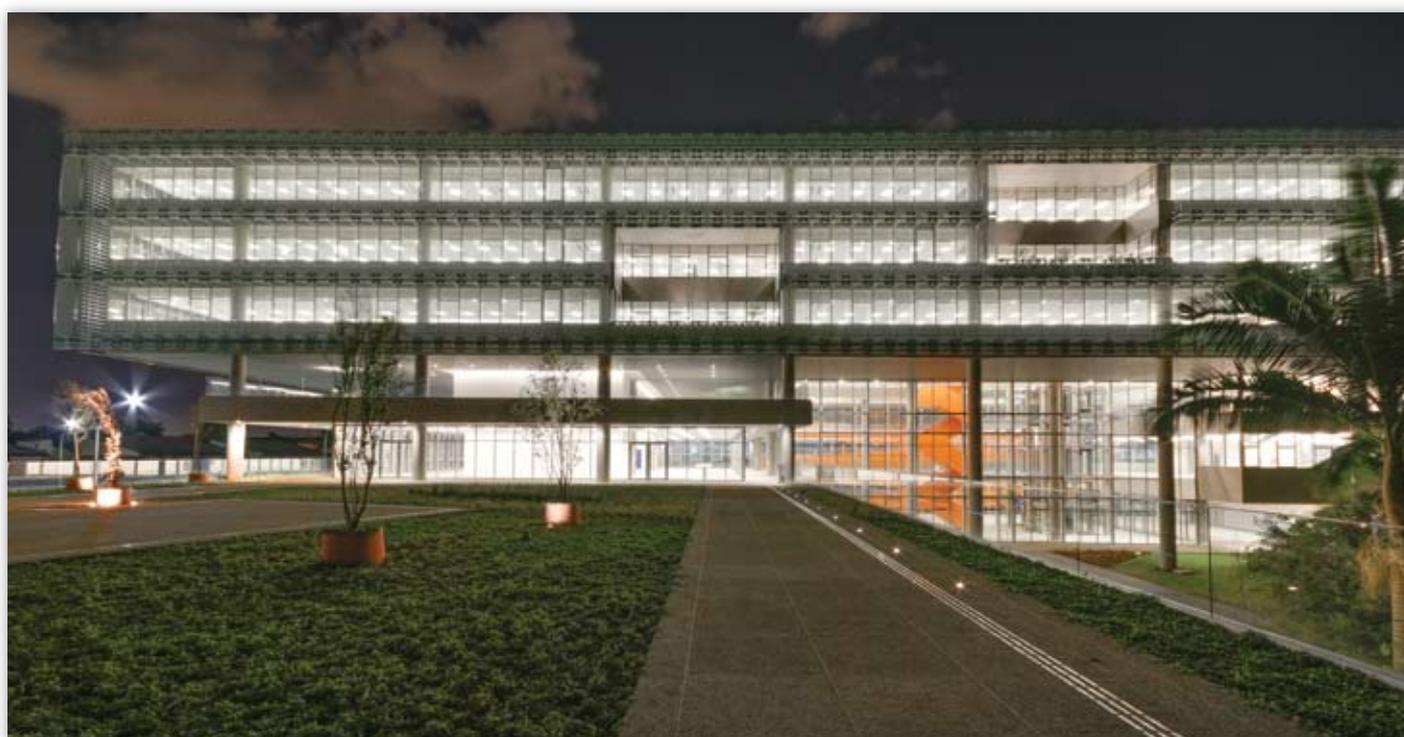
“Foi muito importante a dedicação individual dos membros da equipe, mas o sucesso de um empreendimento como este está ligado à atitude coletiva, ao bom trabalho em equipe associado a uma boa gestão. A variedade de disciplinas exigida por este projeto nos proporcionou muito aprendizado”, afirma Leandro Gregório, gestor do negócio.



Gestor do negócio  
Leandro Gregório

### Ficha técnica

Prazo da obra	24 meses
Tipo de contrato	PMG
Gestor	Volselei Wolff / Leandro Gregório
Área construída	29.700 m <sup>2</sup>
Colaboradores no pico	550
Volume de concreto	16.000 m <sup>3</sup>



Vista noturna do empreendimento.

# Eventos Suprimentos

Fornecedores e parceiros

Por Ana Paula Reis



Jörg Wiemeyer em apresentação no evento realizado no Rio de Janeiro.

A unidade de serviço Suprimentos realizou eventos para divulgar a marca HTB e estreitar o relacionamento com os principais fornecedores, projetistas e consultores. E ainda, além de comemorar os 50 anos da empresa no Brasil junto com aqueles que fazem e fizeram parte da história de sucesso, a US divulgou a avaliação de fornecedores e a importância da participação dos parceiros em todo o ciclo de vida nos projetos da empresa, desde a fase de orçamento, execução até a assistência técnica.

Com o intuito dos convidados visitarem “a nossa casa”, os eventos foram realizados nos escritórios: no Rio de Janeiro, no auditório RB1 e em São Paulo, no Edifício Souza Aranha, no hall e no primeiro andar e assim, os participantes conferiram o novo edifício, com suas instalações mais modernas que proporcionam ambientes mais confortáveis.



Primeiro à esquerda, Detlef Dralle, com os participantes do evento e João Escudeiro, primeiro à direita. .

A superintendente de Suprimentos & Logística, Adriana Machado, recebeu muitos feedbacks positivos dos participantes e complementa: “é muito importante realizarmos este tipo de encontros para a melhor integração com nossos parceiros, que são fundamentais para o sucesso da nossa empresa. Acredito que devemos continuar sempre em sinergia com nossos stakeholders, cujo relacionamento deve ser baseado na transparência, respeito e seriedade. Somente com esta união é possível enfrentar as dificuldades apresentadas em momentos de crise e celebrar novas conquistas”.



Adriana Machado



Detlef Dralle em apresentação no evento realizado em São Paulo.



Da esquerda para direita: João Escudeiro, Danilo Pessoa, participantes do evento e Vera Soares.



Da esquerda para direita: Jörg Wiemeyer, José Rodrigues, Adriana Machado e Jairo Bastos.

# Sistema HTB de Gestão de Obra (SHGO)

## Gestão das Restrições

Por Thomas Diepenbruck



Ir ao médico regularmente antes do aparecimento de qualquer sintoma é uma decisão inteligente. Check-ups periódicos podem ajudar a detectar, por meio de exames laboratoriais ou clínicos, algum sinal de um desequilíbrio em nossa saúde. Agir preventivamente pode salvar nossas vidas!

Da mesma forma que cuidamos da nossa saúde, a indústria de manufatura cuida da sua linha de produção utilizando extensos programas de Manutenção Preventiva Total, conhecida em inglês pela sigla TPM (*Total Productive Maintenance*), sistema desenvolvido para eliminar perdas, reduzir paradas e garantir a qualidade dos produtos.

Porém a TPM é mais do que manutenção preventiva em máquinas da linha de produção. É uma filosofia que atua no comportamento das pessoas e em como elas reagem antecipadamente aos problemas, não se limitando aos de manutenção, mas a todos ligados ao processo produtivo.

O Sistema HTB de Gestão de Obra (SHGO) possui uma ferramenta que ajuda na identificação de restrições para tratá-las em tempo de não causar interferências nas frentes de serviço. O “Quadro de Gestão das Restrições” apoia a Unidade de Negócio (UN) a abandonar o velho modelo reativo de “apagar incêndios” todos os dias, para planejar suas operações de maneira preventiva.



Apresentação do Quadro de Gestão das Restrições na UN Terminal STS-07-Fibra.

Reuniões de identificação de restrições, baseadas em um horizonte de médio prazo, oriundo da previsão trimestral ou do cronograma executivo, bem como a experiência aportada em cada colaborador pode ser o gatilho para o preenchimento do quadro. As restrições são descritas em cartões e organizadas no quadro por data de resolução. À medida que as semanas vão passando o quadro vai “rodando” e as restrições são eliminadas para não afetar nenhum serviço quando for feita a programação semanal da produção.

Esta gestão transparente, visual e periódica garante à Unidade de Negócio (UN) a certeza de que restrições de projetos, mão de obra, máquinas, materiais, entre outras, são eliminadas em tempo, permitindo iniciar as frentes de serviço conforme planejado. Além de eliminar custos extras para solução de problemas, reduzindo o risco do não cumprimento do prazo do cronograma executivo, aumentando a credibilidade junto ao cliente e melhorando o foco do colaborador na qualidade de nosso produto.



Apresentação do Quadro de Gestão das Restrições na UN Campus São Paulo-Avenues,

# Revestimento com litografia

Infoglobo

Por Ana Paula Reis

O empreendimento Infoglobo, localizado no Rio de Janeiro, destaca-se pelos acabamentos diferenciados. Um dos pontos relevantes de tecnologia da obra é a fachada.

Foi utilizado um revestimento para realizar a litografia, que é um tipo de gravura que envolve a criação de marcas ou desenhos sobre uma superfície, em baixo relevo.

Após pesquisas no mercado para definir o revestimento mais adequado, decidiu-se pelo Corian® - FR (*Fired Retardant*) por suas características peculiares como: material sem porosidade, resistência ao fogo e ao impacto (efeito mola), fácil recuperação em caso de quebra, resistente às intemperes, dentre outras.

Além dos diversos testes realizados para comprovar se o material era o mais adequado, o item foi analisado por mais de 18 meses com exposição de placas aos intemperes, simulando o ambiente final. Após essa etapa, repetiu-se o estudo, agora, com a exposição em tamanho original por 90 dias. O resultado mostrou-se eficiente e pronto para a sua instalação final.

Uma das estratégias para a execução deste tipo de fachada foi utilização de uma estrutura auxiliar com perfilados de alumínio. Com tal item devidamente liberado e pronto para receber as placas, foi realizado o alinhamento com nível a laser, e sob a supervisão da equipe técnica da HTB, formando assim uma fachada em painel contínuo, já que o material permite a execução de emendas em obra que se tornam imperceptíveis ao serem executadas.

Para atingir o resultado esperado de litografia em baixo relevo, foram empregadas usinagens com máquina CNC que realizam com exatidão o efeito das palavras das fachadas, buscado pela concepção do projetista.



Fachada do empreendimento Infoglobo, com litografia.



Detalhe da fachada do empreendimento Infoglobo.

Seguindo o mesmo conceito, também foram construídos os balcões da recepção com o mesmo design.

O desafio de execução da arte, em uma fachada de 200 m<sup>2</sup>, com um material pouco utilizado para ambientes externos foi superado devido ao alto comprometimento da equipe, a competência de da engenharia e projeto, tudo somado a parceria firmada com empresa especialista do revestimento.



Balcão com litografia do empreendimento Infoglobo.

# Campanha de segurança

Fórmula 1 HTB

Por Erika Perez

Com o intuito de motivar e conscientizar os colaboradores a pensar e trabalhar de maneira segura e visando diminuir a ocorrência de desvios e acidentes na unidade, a equipe da UN 1º de Março, liderada pelo gerente de negócio Alexandre Canezin colocou em prática a campanha Fórmula 1 HTB, que já foi aplicada em outras obras no passado e resultou em muito sucesso.

Os colaboradores passaram a ser avaliados diariamente e ao final do mês, foram sorteados prêmios para os que tiveram boas práticas relacionadas à Qualidade, Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

Ao final do primeiro mês de Campanha foi possível verificar um ganho comportamental junto à mão de obra direta da unidade. Houve redução nos desvios de segurança e saúde, contribuindo para fecharmos o mês sem acidentes, aumento na participação dos colaboradores com a coleta seletiva e maior envolvimento com a qualidade, especialmente com a preservação dos serviços acabados.

Confira as fotos da premiação:



## Coleta Seletiva

Colaboração: Bruna Leite



Opa, João! Casca de banana não é nesse coletor você deve jogar.



Você se lembra que aprendemos no DDS da semana passada que as cascas de alimentos devem ser descartados no coletor marrom, pois não são recicláveis?



Devemos jogar cada tipo de resíduo nos coletores certos para garantir que os materiais separados sejam reciclados corretamente.



Tem razão. Vou fazer isso e separar os resíduos na minha casa também.



Eu faço isso na minha casa há anos e contribuo com o meio ambiente.

# Homenagem por tempo de casa

É com satisfação que divulgamos os homenageados de janeiro à abril:

Por Thais Henrique

## Adriana Ferreira Vassalo

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Coordenadora de projetos

**Unidade atual:** Natura SP

**Outras funções ocupadas:** Arquiteta de projetos.

**Unidades onde trabalhou:** Edifício Castelo, Agre Domo Business, Edifício FL 17, Edifício JK 18 e Edifício Barão de Tefé.



## Reginaldo dos Passos

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Supervisor de manutenção

**Unidade atual:** LOG

**Outras funções ocupadas:** Eletricista de manutenção.



## Alessandro Lopes de Almeida

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Coordenador de produção

**Unidade atual:** Tishman - Pátio da Marítima

**Outras funções ocupadas:** Engenheiro de produção.

**Unidades onde trabalhou:** Residencial Cidade Jardim, Porto Seguros-Espaço Cultural, Cidade Jardim Corporate Center, e-business, Tishman Faria Lima e Edifício Barão de Tefé.



## Roberto Braga Pereira

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Analista administrativo pessoal

**Unidade atual:** Recursos humanos

**Unidades onde trabalhou:** PCH Jataí, Independência Shopping, área Facilities.



## Claudia Rita de Araujo

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Gerente de contratos

**Unidade atual:** Tishman - Pátio da Marítima

**Outras funções ocupadas:** Coordenadora de apoio técnico e gerente de serviços técnicos.

**Unidades onde trabalhou:** Agre Domo Business, Edifício CN2 e Diretoria do Rio de Janeiro.



## Thais Henrique Zelev

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Analista de recursos humanos

**Unidade atual:** Recursos humanos

**Outras funções ocupadas:** Estagiária e assistente de recursos humanos.



## Cloves Saraiva dos Santos

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Almoxarife

**Unidade atual:** Andritz - Secagem Fibría

**Outras funções ocupadas:** Auxiliar de almoxarifado.

**Unidades onde trabalhou:** BRC Bracor, PCH DEB Retiro, PCH DEB Palmeiras, e-business Torre A, Andritz Eldorado, Eldorado Secagem, Vivix-Fábrica de Vidros Planos, Porto Seguro Torre A e Teatro e Klabin Pipe Rack e Torre.



## Vanessa Garcia Tavares de Oliveira

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Analista financeira

**Unidade atual:** Financeiro

**Outras funções ocupadas:** Estagiária de administração, auxiliar, assistente financeira.



## Edson Ramos dos Santos

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Engenheiro de qualidade

**Unidade atual:** Hotel Palácio Tangará

**Outras funções ocupadas:** Técnico de qualidade.

**Unidades onde trabalhou:** Petrobrás Imboassica, Hospital Israelita Albert Einstein, E-business e NIC.br.



## Anísio José de Santana Silva

**Tempo de HTB:** 15 anos

**Função atual:** Supervisor administrativo & financeiro

**Unidade atual:** Hotel Palácio Tangará

**Outras funções ocupadas:** Auxiliar, assistente e analista financeiro.

**Unidades onde trabalhou:** Gerdau, Shopping Cidade Jardim, Residencial Cidade Jardim, Hospital Israelita Albert Einstein, Cidade Jardim e Stihl.



## José Claudio de França

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Supervisor administrativo & financeiro

**Unidade atual:** Mercedes Iracemápolis

**Outras funções ocupadas:** Assistente e analista administrativo.

**Unidades onde trabalhou:** CSA ThyssenKrupp, Agre Domo Business, CasaShopping, Eldorado Secagem e CMPC Turbo Gerador e Torre.



## José Abelardo Silva dos Santos

**Tempo de HTB:** 15 anos

**Função atual:** Analista administrativo & financeiro

**Unidade atual:** Tishman - Pátio da Marítima

**Outras funções ocupadas:** Apontador, auxiliar administrativo, e auxiliar pessoal, assistente e analista RH de obra e analista administrativo & financeiro.

**Unidades onde trabalhou:** TermoRio, Edifício Castelo, CSN, Villas Fasano do Lago, Confidere CN2, Edifício Barão de Tefé e ECO Sapucaí.



## Jucelia Caetano de Souza Mendonça

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Engenheira de segurança do trabalho e meio ambiente

**Unidade atual:** Edifício Consolação

**Outras funções ocupadas:** Engenheira de meio ambiente.

**Unidades onde trabalhou:** PCH Irara, CSA ThyssenKrupp, ECO Berrini, Porto Seguro-Edifício Barão, Natura SP, Edifício JK 18 e Cal Center I.



## Roberto Rizzato

**Tempo de HTB:** 20 anos

**Função atual:** Técnico de qualidade

**Unidade atual:** Andritz-Secagem Fibría

**Outras funções ocupadas:** Técnico de produção.

**Unidades onde trabalhou:** Projac, Extra Maracanã, Vibasa, TermoRio, Gerdau Araçariguama, CVRD-Pátio K, Petrobrás Imbetiba, CSA ThyssenKrupp, Petrobrás Vitória, Eldorado Secagem, CBVP Fábrica de Vidros, Andritz-Pátio de Madeira Klabin e Andritz-Pátio de Madeira Fibría.



## Mannix de Lima Tavares

**Tempo de HTB:** 10 anos

**Função atual:** Técnico de segurança do trabalho

**Unidade atual:** Andritz-Secagem Fibría

**Unidades onde trabalhou:** PCH Terra Santa, PCH DEB Palmeiras, PCH DEB Retiro, Vivix-Fábrica de Vidros Planos, Klabin Pipe Rack, CMPC Turbo Gerador e Torre, Andritz-Pátio de Madeira Klabin, Tishman-Pátio da Marítima, Andritz-Pátio Madeira Fibría.



## Claudinei Fontes Pereira

**Tempo de HTB:** 30 anos

**Função atual:** Gerente de contabilidade

**Unidade atual:** Contabilidade

**Outras funções ocupadas:** Office-boy, auxiliar de escritório e de contabilidade, analista contábil, supervisor de tesouraria e controladoria e coordenador de contabilidade.



## Volselei Geraldo Wolff Barreiros

**Tempo de HTB:** 30 anos

**Função atual:** Gerente de negócios

**Unidade atual:** Natura SP

**Outras funções ocupadas:** Engenheiro e coordenador de produção.

**Unidades onde trabalhou:** Aventis Pharma, Parque Aquático Wet'n Wild (Ribeirão Preto), BM&F, Hospital Samaritano, Hilton Hotel, União Química, Bracor AGV, ECO Berrini, Edifício FL 17 e Edifício Souza Aranha.



Expediente: TAPUME, publicação interna para os colaboradores da HTB. Coordenação: Fátima Idogava. Comissão editorial: Ana Paula Pinheiro, Ana Paula Reis, Andreza Assis, Cilene Silva, Luiz Nunes, Lusimélia Roberto, Marcella Piccoli, Mariana Bicalho, Tatiane Cordeiro, Thomas Diepenbruck. Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 145 - São Paulo. Layout/Diagramação: Ana Paula Reis. Tira HTBzinho: Multiart Comunicação - Fone (11) 5539-7577. É permitida a reprodução das matérias, desde que seja citada a fonte. Tiragem: 1.500 exemplares. Fale conosco: comunicacao@htb.eng.br