

**SISTEMA DE GESTÃO CERTIFICADO  
ISO 9001 - OHSAS 18001 - SA 8000**

**CONTRATO DE PLATAFORMAS OFF-SHORE**



No contrato da UO-BS, a Estrutural atende duas Unidades Marítimas: as plataformas de extração de óleo e gás na Baía de Santos, Merluza e Mexilhão.

Em conjunto com suas empresas subcontratadas, presta os serviços de construção e montagem industrial, caldeiraria, mecânica, elétrica e instrumentação; inclusive, projeto, escaneamento a laser e fornecimento de bens com um efetivo de aproximadamente 140 colaboradores.

O quadro de engenheiros, planejadores e lideranças representa cerca de 30% do efetivo para atendimento à rotina. Os serviços realizados em alto-mar demandam extraordinário empenho dos setores em sua preparação, desde o planejamento, detalhamentos de fabricação, fabricação on-shore (em terra), documentos de qualidade, projetos de estruturas e andaimes, até o processo de compra e logística de materiais de aplicação/ferramental. O quesito SMS é a maior preocupação. Ferramentas e equipamentos à prova de explosão são utilizados diariamente.

Com relação aos Projetos de Parada de Produção das plataformas, a Estrutural vem obtendo expressivos resultados. Seu sucesso é resultado de uma gestão estratégica e forte sinergia entre as equipes on-shore e off-shore. Neste Contrato, a empresa atuou nas três últimas paradas de pequeno e médio prazo (PMXL-1 – novembro/2015; PMLZ-1 – fevereiro/2016 e PMXL-1 – março/2016), destacando-se a execução das tarefas programadas e extras, apresentando: qualidade, segurança e execução no menor prazo possível. Sob a gestão do engenheiro Kleverton Dias Lima, o contrato da UO-BS já possui mais de um ano de operação prestados. Trabalhar neste segmento proporciona muito aprendizado e trabalho em equipe. De certa forma, tudo que realizamos é o trabalho de um grupo enorme de pessoas!



Plataforma na Baía de Santos



Equipe Estrutural em DDS na Plataforma de Merluza

**MANUTENÇÃO NA REVAP**



Equipe de Andaime, liderados por Josenilton (Bega), e Caldeiraria, Alexandre (Tio San)

A equipe de paradas da Estrutural, liderada pelo Engenheiro Cláudio Amarante, entregou para a operação as Unidades de Destilação na área antiga (U 230 / 272 / 683 / 220 ) e na área nova U-230 / 238 / 234 / 235. Os trabalhos seguiram na Área Nova (U -222 e U- 266), onde de forma pioneira a Estrutural fez intervenção nos Reatores R – 22220 / 22221/ 22222. Parabéns a todos os envolvidos!

**NOVO CONTRATO DE ROTINA DA REDUC**

No último dia 10 de março, a ESTRUTURAL reiniciou as atividades na REDUC. Serão intensos trabalhos pelos próximos 24 meses, onde a Estrutural assumirá, além das atividades de caldeiraria, solda, andaime, complementar e pintura, a responsabilidade pelo Isolamento Térmico e Movimentação de Carga de todos os trabalhos na Refinaria. Desejamos sucesso e perseverança para o Gerente do Contrato Rodrigo Motta e toda a equipe!

**MANUTENÇÃO NA REFAP**

Além do contrato de rotina de manutenção na REFAP, a Estrutural mobiliza nova equipe para parada que acontece a partir de junho, sob comando dos engenheiros Leandro Nogueira e Carlos Dutra. As unidades serão U-300 / 301 / 570 /308 / 311 /307 /309 /700 /702 / 50 / 58 / 55 /56, com foco em torres, vasos, permutadores e reatores.

# SITUAÇÕES DE RISCO ENVOLVENDO A ELETRICIDADE

*A eletricidade é vital na vida moderna, propiciando conforto aos lares e atuando como insumo nos diversos segmentos da economia; entretanto, o uso da eletricidade exige a aplicação de algumas precauções, em virtude do risco que ela representa.*

Existem dois perigos importantes, relacionados à eletricidade. Os dois principais problemas que acontecem é o choque elétrico e o incêndio gerado por sobrecarga ou curto-circuito. Sendo assim, os dois cuidados a serem tomados são para que não haja aquecimento dos fios e evitar situações onde as pessoas possam levar um choque. Quando o dimensionamento dos fios é feito de forma incorreta, recebem uma carga muito grande no momento do acionamento dos equipamentos e isso provoca um aquecimento dos fios, o que pode se transformar em um princípio de incêndio. Além disso, as pessoas também sobrecarregam as instalações elétricas, ligando vários equipamentos em um único ponto que não esteja dimensionado para suportar toda a carga. O choque elétrico é um ponto importante, pois qualquer fio desencapado, tomada danificada, extensões, benjamins "T", podem ser um ponto vulnerável, por isso o ideal é que o número de tomadas seja adequado ao número de equipamentos a serem ligados. Os benjamins ou extensões são soluções temporárias, quando necessário, em uma eventualidade, em que um equipamento seja necessário, sua utilização em um lugar distante ou onde não haja número suficiente de tomadas. Eles não devem ser utilizados de forma permanente.

Quando uma pessoa está tomando um choque, a primeira coisa importante é saber que não se deve tocar na pessoa que está levando um choque, em hipótese alguma, porque se tocar, fará parte do circuito e também levará um choque. O primeiro passo é, caso tenha condições, desligar o circuito elétrico. Desligando a chave geral, poderá tocar a pessoa eletrocutada com segurança, caso não possa desligar, indica-se utilizar um material isolante para afastar a pessoa que está levando um choque, como uma borracha, plástico, cabo de vassoura, etc. Caso seja uma área pública, o segundo passo é contatar os bombeiros para socorrer a pessoa eletrocutada. Em casos de tempestades, onde pode se gerar descargas atmosféricas, conhecidas como raios, a recomendação é utilizar o Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS), uma espécie de disjuntor que se desliga (desarma) quando é percorrido pela descarga elétrica produzida por um raio, e nesse caso, recomenda-se desligar todos os equipamentos da tomada e depois instalar o DPS, para garantir a segurança.

Um dispositivo essencial para a segurança é o Diferencial Residual (DR) que protege as pessoas e os animais contra os efeitos do choque elétrico por contato direto ou indireto. O DR, ao detectar uma fuga de corrente na instalação, desliga o circuito imediatamente, ou seja, caso uma pessoa enfe o dedo na tomada, o DR desligará o circuito, para se evitar o choque elétrico. É um dispositivo barato, fácil de ser encontrado e que deve ser instalado em todos circuitos elétricos. A Segurança no Trabalho tem como objetivo proteger e prevenir, riscos e danos à vida e à saúde dos trabalhadores, fique ligado!

## CHOQUE ELÉTRICO



*Quando a eletricidade passa pelo corpo, pode causar desde um incômodo até uma parada cardíaca, podendo levar à morte. No Brasil, diariamente, cerca de 4 pessoas recebem choques fortes dentro de suas casas e ficam com sequelas graves. A estatística indica que há uma morte por dia em decorrência dessa causa. (fonte: /primeirosocorros.net)*

## DESCARGA ATMOSFÉRICA



*Se o raio cair bem em cima da pessoa, a morte é instantânea, com raras exceções. A corrente que passa pelo corpo nesses casos é de 30 a 40 mil amperes, cerca de mil vezes mais forte que a corrente de um chuveiro elétrico. (fonte: /mundostranho.abril.com.br)*

## Pesquisas de Opinião: últimos resultados

*Confira nas tabelas abaixo os resultados das pesquisas realizadas. Agradecemos a participação de todos, que é fundamental para reconhecer o que está bom e o que pode melhorar!*

### REPLAN - MARÇO 2016

Gestão de Pessoas	8,16
Administrativo/RH	7,36
SMS	8,43
Gerência/Supervisão	8,02
Geral	7,95
Final	7,98

### UO-BS - MARÇO 2016

Benefícios	7,45
Qualidade no Atendimento	7,88
Gestão de Pessoas	7,29
Comunicação Organizacional	7,16
Relacionamento	8,34
Geral	6,82
Média Final	7,49

### REGAP - ABRIL 2016

Benefícios	8,65
Qualidade no Atendimento	8,58
Gestão de Pessoas	8,39
Comunicação Organizacional	8,37
Relacionamento	8,75
Geral	8,74
Média Final	8,58

## EXPEDIENTE

O boletim informativo da ESTRUTURAL é uma publicação bimestral da ESTRUTURAL SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA. Sede: Rua Gonçalves Dias, 67 - Conj. 305 - Centro, Canoas/RS - CEP: 92010-050 - Coordenação RH/Desenvolvimento: Rua Voluntários da Pátria, 2822 - Porto Alegre/RS - CEP 90230-010 - Fone: (51) 2102.1900 - www.estruturals.com.br - Diretor Presidente: Rogério Dal Magro - Jornalista Responsável, Projeto Gráfico e Diagramação: Larissa Dall'Agnese Martins - MTB 9479 - Tiragem: 1750 exemplares - Impressão: Gráfica Odisséia Ltda - (51) 3470.3583

## DICAS DE SAÚDE

### Gripe A: dicas para evitar a doença

A gripe A é uma doença respiratória causada pelo vírus influenza que provoca febre, tosse, dor de garganta, dores no corpo e mal-estar. O maior problema da influenza são as complicações como otites e pneumonias, que podem levar à internação e até mesmo ao óbito. Ao apresentar esses sinais, procure atendimento.

#### MEDIDAS DE PREVENÇÃO

Uma ação fundamental para diminuir a circulação dos vírus da gripe é a adoção de hábitos simples, como: higienizar as mãos com frequência; utilizar lenço descartável para higiene nasal; cobrir nariz e boca quando espirrar ou tossir; higienizar as mãos após tossir ou espirrar; evitar tocar mucosas de olhos, nariz e boca; não partilhar alimentos, copos, toalhas e objetos de uso pessoal; evitar aperto de mãos, abraços e beijo social; reduzir contatos sociais desnecessários; evitar ambientes com aglomeração; evitar visitas a hospitais e ventilar os ambientes da sua casa e trabalho.



Higiene nasal sempre com lenço descartável.

Carregue o álcool em gel na bolsa ou mochila para manter as mãos sempre limpas :)

Um simples aperto de mão pode ser a porta de entrada do vírus. Evite!

## NOSSO TALENTO: Uilliam Marinho de Souza



A dança chega a ser terapêutica e milagrosa, pois ela muda as pessoas! Gera satisfação e bem-estar enorme para a pessoa que a está praticando. É um estilo de vida! Recomendo para todos que procuram uma atividade nova e sempre surpreendente. Traz benefícios para a mente e o corpo! \* Uilliam Marinho de Souza

Uilliam Marinho de Souza é um dos nossos Encarregados de Planejamento na UO-RIO desde fevereiro de 2015. Com formação na indústria, foi convidado a trabalhar no ramo off-shore há alguns anos e não saiu da área. Apesar da rotina ser sempre diferente, com uma quinzena embarcado e outra de folga, Uilliam não deixa de investir em um dos seus talentos: a dança!

Na sua família, desde que se lembra, todos os eventos tinham a dança envolvida. Logo viu que levava jeito e dançava sempre que podia. Aos 16 anos, começou a participar de um grupo de Street Dance e em pouco tempo evoluiu para professor. Ainda adolescente, foi voluntário no Projeto Social Amigos da Escola, ensinando Hip Hop aos sábados. Já adulto, deixou o hobby de lado para estudar e trabalhar, mas o retomou ao entrar na Estrutural. Conheceu a dança de salão no ano passado e hoje está no processo de formação da Escola de Dança Jaime Arôxa em Macaé/RJ. Além de aprender sobre vários gêneros, auxilia na formação de alunos dos ritmos de Zouk, Bachata, Forró, Kizomba, Bolero, Salsa e Samba de Gafieira. Sendo este último a sua paixão. **E você, qual o seu talento? Entre em contato conosco e participe: comunicacaoexterna@estruturals.com.br**

## HUMOR



Participe desta sessão HUMOR. Envie sua piada para a gente e se for selecionada será publicada aqui!

## DIA DAS MÃES

Nossa homenagem e agradecimento a todas as mães que, com afeto e dedicação aos filhos, tornam o mundo melhor e mais feliz. Um abraço especial para todas as mães que integram o time Estrutural!



Mães da REFAP



## SAIBA MAIS SOBRE OS JOGOS PARALÍMPICOS 2016

*Jogos Paralímpicos são o maior evento esportivo mundial envolvendo pessoas com deficiência. De acordo com o Movimento Paralímpico Internacional, os atletas podem ser classificados em seis grupos: amputados, paralisados cerebrais, deficientes visuais, lesionados na medula espinhal, deficientes mentais e les outros (inclui todos os atletas com alguma deficiência de mobilidade e que não se enquadram nos demais grupos). Realizados pela primeira vez em 1960 em Roma, Itália, têm sua origem em Stoke Mandeville, na Inglaterra, onde ocorreram as primeiras competições esportivas para deficientes físicos, como forma de reabilitar militares feridos na Segunda Guerra Mundial.*

Os Jogos Paralímpicos de Verão de 2016 serão a 15ª edição do evento, a serem realizados entre 7 e 18 de setembro de 2016, na cidade do Rio de Janeiro, Brasil. A cidade-sede foi anunciada durante a 121ª Sessão do Comitê Olímpico Internacional, em Copenhague, Dinamarca, em 2 de outubro de 2009. Vinte e sete modalidades compõem o programa dos Jogos Paralímpicos, sendo que vinte e cinco já foram disputadas e duas irão estreiar na edição de 2016 dos Jogos. Além de modalidades adaptadas, como atletismo, natação, basquetebol, tênis de mesa, esqui alpino e curling, há esportes disputados exclusivamente por deficientes, como bocha, goalball e futebol de cinco. O Brasil tem conseguido destaque nas últimas edições dos Jogos Paralímpicos. O país estreou em 1976 e conquistou sua primeira medalha na edição seguinte. Em 2008, pela primeira vez encerrou uma edição entre os dez primeiros no quadro de medalhas, ficando em nono lugar com 47 medalhas. Confira alguns destaques na galeria de imagens ao lado.



Em Londres (2012), Daniel Dias nadou seis provas individuais e simplesmente venceu todas. Foram seis ouros na classe S5 (limitações físico-motoras), nas provas dos 100m peito, 50m costas, 50m borboleta e 50m, 100m e 200m livres.



Lucas Prado foi soberano nas provas de velocidade da classe T11 (deficientes visuais) e conquistou o ouro nos 100m, 200m e 400m. Com isso, Lucas foi fundamental para que o Brasil chegasse a 16 medalhas de ouro em Pequim (2008).



Foi em Atenas (2004) que Clodoaldo Francisco da Silva fez jus ao apelido de "tubarão paralímpico", sendo responsável por quase a metade de todas as medalhas de ouro conquistadas pelo Brasil naquela edição.

Foto: <http://ecare.no.2016.com/mocce/fotos/atletismo/paralimpico>