



PORTFÓLIO

DIRETOR EXECUTIVO
IVALDO MESQUITA FERREIRA

ARACAJU - SE
DEZ 2019

A **Wellcon Treinamento & Consultoria** é especializada em Controle de Poços (Well Control) na qual desenvolveu um simulador de perfuração e completação para atender as prerrogativas de águas ultraprofundas que atende 100% dos requisitos do IADC e IWCF, sendo a primeira empresa Latino Americana a ser acreditada pelo IWCF e IADC. Atualmente é Acreditada pelo IADC para Certificação em Controle de Poço nas seguintes atividades: **Perfuração, Workover, Wellservice (Flexitubo, Snubbing e Wire Line) e Underbalancing Drilling**, nos níveis **Introdutório, Driller e Supervisão (Superfície / Submarino)**.

A Welcon é Certificada pelas ISO's 9001:2015 Qualidade, 14001:2015 Meio Ambiente e OHSAS 18001:2007 Saúde e Segurança Ocupacional, atua no Brasil e no mercado internacional há mais de 20 anos, sob o comando do Diretor Executivo / Presidente Ivaldo Mesquita Ferreira, especialista em controle de poço, vem conquistando importantes prêmios ao longo dos anos, *destaque de participação Selo Prata* através da Rede Petrogás-SE pelo diferencial na participação das ações do projeto Petróleo, Gás e Energia, concedido pelo Sebrae e Petrobrás. Prêmio Excelência Sergipe *PEXSE – Nível I Bronze* devido ao seu compromisso com a excelência ciclo 2013/2014 através MCS – Movimento Competitivo Sergipe. Reconhecida nacionalmente através do *MPE Brasil 2013* – prêmio de competitividade para micro e pequenas empresas da Rede QPC e foi destaque do Sebrae em 2014 com o vídeo Lições em Alto Mar.

Única empresa com acreditação plena em Controle de Poço pelo IADC, possui um quadro de profissionais (instrutores e consultores) com mais de 40 anos de experiência no setor de óleo e gás, prestando serviços de Consultoria, Inspeção e Fiscalização, atuando nas áreas de perfuração, completação, avaliação, restauração, estimulação e reservatórios.

Além dos treinamentos específicos, a Wellcon é uma empresa de inovação tecnológica, focada no desenvolvimento de novas tecnologias para indústria de petróleo brasileira, atua na área de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) desenvolvendo sistemas de automação: (*SIM e SIMIOP* - Sistema Integrado de Monitoramento Operacional para Perfuração e Completação, *SIMGEO* - Sistema Integrado de Monitoramento Geológico, *SAV* - Sistema de Análise de Vibração e *SIAT* - Sistema de Análise do Torque nas Conexões).

Em busca da sustentabilidade está investindo em energias renováveis, sendo a primeira empresa do estado de Sergipe a Instalar o sistema fotovoltaico, para captação de energia solar, visando à preservação do meio ambiente utilizando energia limpa.

Os serviços poderão ocorrer conforme a necessidade das empresas ou de interesses individuais de pessoas envolvidas na área petrolífera. Portanto, temos toda certeza que podemos oferecer serviços de alto padrão, devido a nossa experiência, junto com as nossas qualificações.



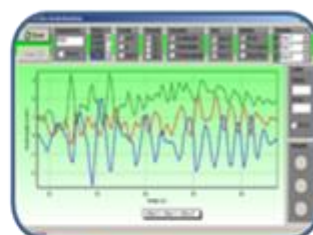
Produtos – Sistemas Desenvolvidos



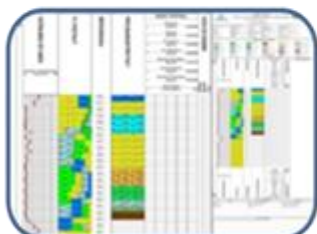
Drilling Simulator



SIM
Sistema Integrado de Monitoramento



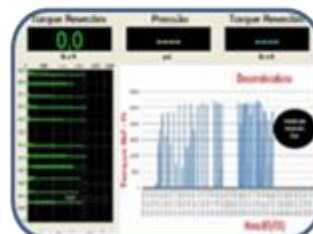
SAV
Sistema de Análise de Vibração



SIMGEO
Integrated Geological Monitoring



SIMIOP
Integrated Operational Monitoring



SIAT
Analysis System Torque

❖ Projetos de:

- ✧ Perfuração de Poços;
- ✧ Poços HTHP;
- ✧ Intervenção de poços;
- ✧ Completação;
- ✧ Avaliação;
- ✧ Restauração.

❖ Operações:

- ✧ Fiscalização de Operações em sondas durante as atividades de perfuração, completção, avaliação e intervenção em poços;
- ✧ Acompanhamento e interpretação de testes de formação e produção;
- ✧ Acompanhamento geológico de perfuração de poços;
- ✧ Operação de campo de petróleo e gás;
- ✧ Gerenciamento de reservatórios.

❖ Controle de poço:

- ✧ PRE - Plano de Resposta a Emergências;
- ✧ Acompanhamento de poço HTHP;
- ✧ Combate a Kicks e Blowouts.

❖ Inspeção de Sondas:

- ✧ Geral;
- ✧ Específica (Sistema de Segurança de Poço).

❖ Consultoria e Assessoria:

- ✧ Consultoria na implantação da resolução ANP 46 SGIP – Sistema de Gerenciamento da Integridade de Poços;
- ✧ Assessoramento na fase de análise e desenvolvimento de projetos nas áreas de exploração e produção de poços de óleo e gás, injetores de água, gás e vapor;
- ✧ Consultoria na área de prevenção e dano à formação, melhoria na produção, química de interface, tratamento com solventes e biosurfactantes;
- ✧ Consultoria na implantação da ISO 9001:2015 | ISSO 14001:2015 e OSHAS 18001:2007.

- ❖ Consultoria nos serviços desenvolvidos para a produção de poços:
 - ✱ Estruturação da empresa para atender a ANP no que se refere a Integridade de Poço;
 - ✱ Elaboração de Manual de procedimentos para a prevenção e controle de Kicks;
 - ✱ Elaboração de Plano de Emergência a Blowout;
 - ✱ Elaboração e acompanhamento de poços de petróleo, desde o projeto até a colocação em produção;
 - ✱ Monitoramento das operações realizadas pelas sondas de perfuração e de Workover com sistema visual integrado visando a manutenção Preditiva e o desenvolvimento de atividades que trarão segurança operacional com redução de custos e benefícios ao Meio ambiente e criação de banco de dados para melhoria contínua;
 - ✱ Consultoria e acompanhamento a implantação da NR-37 Segurança e Saúde em Plataformas de Petróleo, com definição de suas Responsabilidades e Competências.

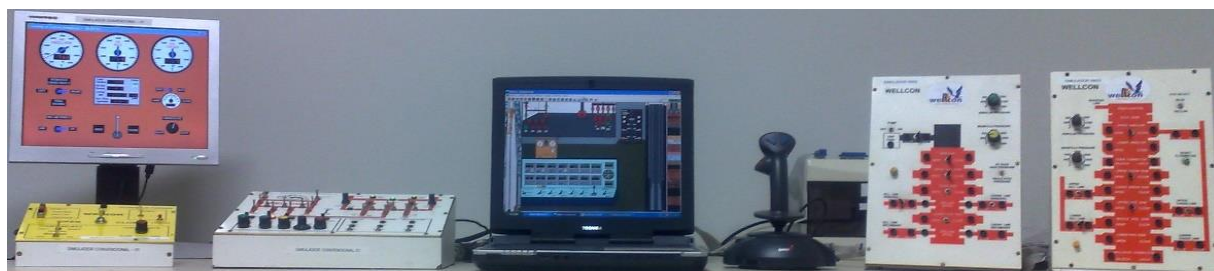
- ❖ Desenvolvimento e Implantação de Energias Renováveis
 - ✱ Projeto e implementação de energia fotovoltaica;
 - ✱ Projeto e implementação de energia eólica;

- ❖ Desenvolvimento de Projetos de Automação
 - ✱ Elaboração de sistema de monitoramento dos parâmetros de perfuração integrado ao visual e manutenção preditiva com análise de vibração;
 - ✱ Elaboração de sistema de monitoramento das atividades de workover integrado ao visual e manutenção preditiva com análise de vibração

A Wellcon, empresa acreditada pelo IADC nos programas WELLSHARP E WELLCAP sob Nº W118023, apresenta seus cursos de controle de poço:



I – SIMULADOR DE PERFURAÇÃO, COMPLETAÇÃO E WORKOVER

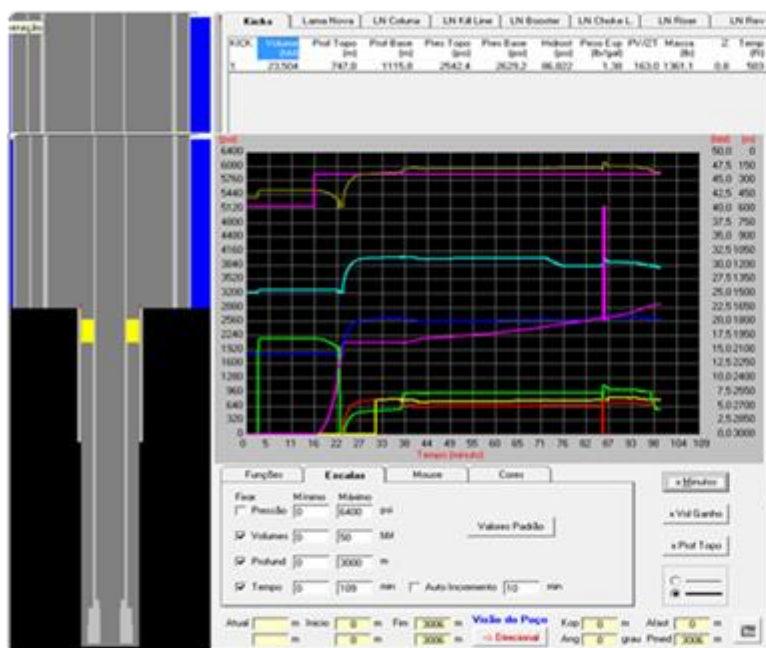


☐ Operações de Perfuração, Completação e Workover

- ✓ LOT - Leak off test
- ✓ Reverse Circulation
- ✓ Formation Test
- ✓ String with Float valve
- ✓ Hang Off
- ✓ Swabbing
- ✓ Negative Test

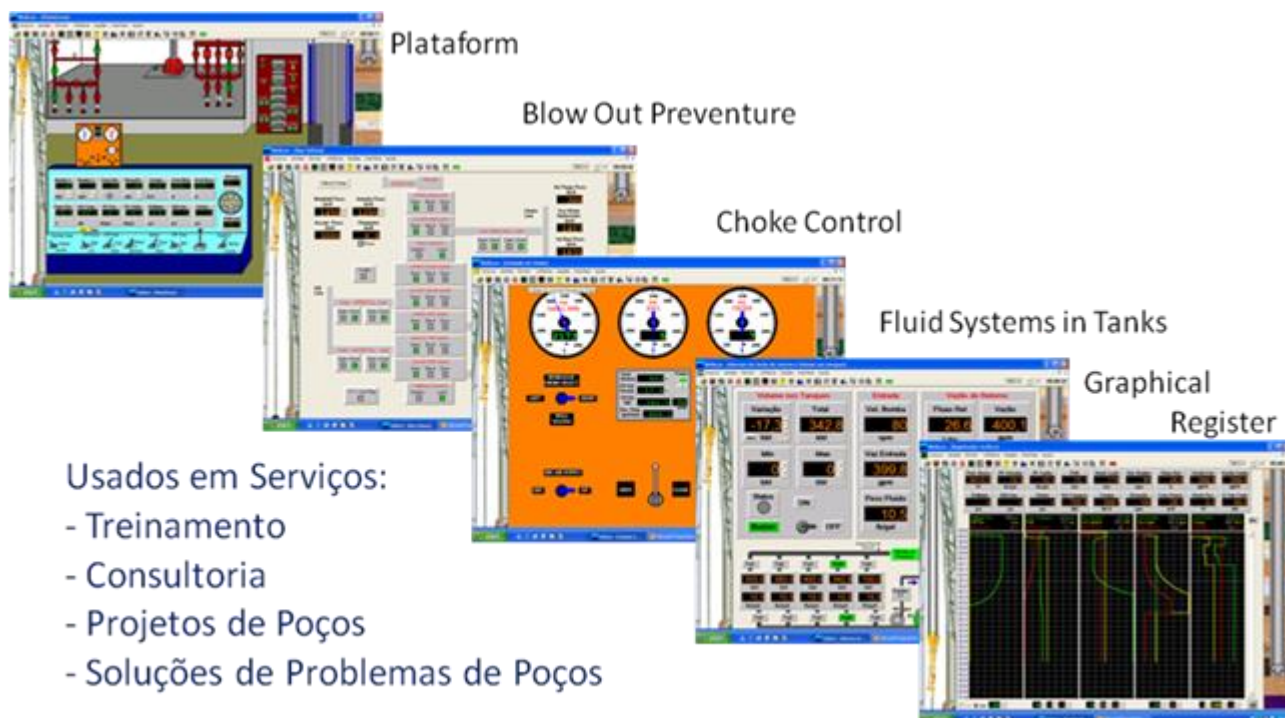
☐ Ultra-Deep-Waters

- ✓ LMRP 2 Anulars
- ✓ BOP Stack 5 Rams

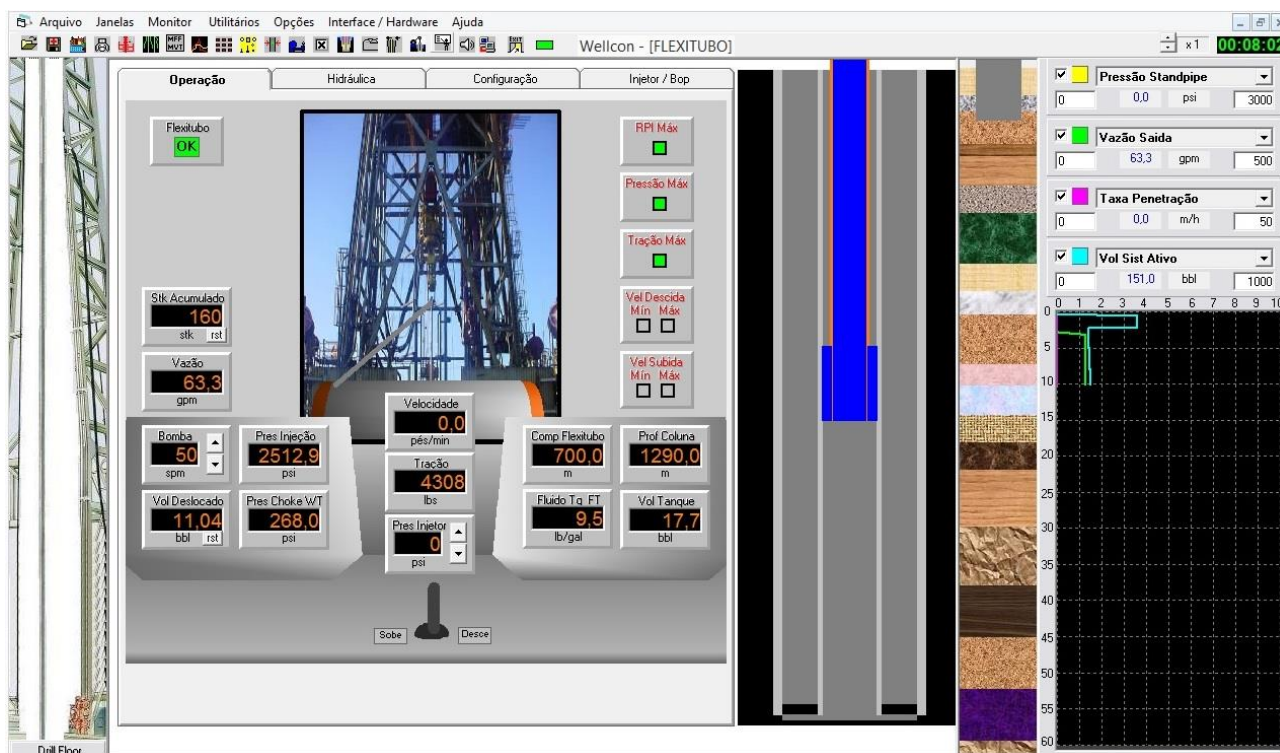


Métodos de Controle

- ✓ Driller' s Method
- ✓ Engineer' s Method
- ✓ Concurrent Method
- ✓ Volumetric Method
 - Static
 - Dynamic
- ✓ Hybrid Method
 - Top kill + Driller' s
- ✓ Bullheading
- ✓ Stripping
 - Static
 - Dynamic



SIMULADOR FLEXITUBO



II - CLASSIFICAÇÃO E DENOMINAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO DOS CURSOS DE WELL CONTROL:

Os cursos estão classificados em 2 grupos em função da posição do BOP:

1. Somente BOP de Superfície
2. Combinado, BOP de Superfície e BOP Submarino

Cada grupo está subdividido em três subgrupos em função da atividade.

1. Perfuração
2. Well Service (Workover, Coiled Tubing, Wireline e Snubing)

De acordo com a função, estão divididos em três níveis:

a) **DOI OU INTRODUTÓRIO**

- Destinado à: Plataformistas, torristas e pessoal de escritório.

b) **DRILLER OU FUNDAMENTAL**

- Destinado à: Assistentes de Sondador, sondadores e assistentes técnicos (Revestimento, Cimentação, Mud log , Direcional, Teste de Formação e etc).

c) **SUPERVISOR**

- Destinado à: Supervisores de uma maneira geral: Engenheiros, Encarregados e Técnicos de Operações Especiais (Revestimento, Cimentação, Mud log , Direcional, Teste de Formação e etc).

Para os níveis de Driller, Fundamental e Supervisão dispomos de cursos combinados, integrando duas das três atividades, ou seja: Perfuração com Workover e Workover com suplemento Submarino

Para o nível de Supervisão temos o CURSO AVANÇADO que inclui operações de Stripping e Método Volumétrico Dinâmico em poços submarino combinando Perfuração com Workover e Well Service.

Para o nível de Supervisão temos o Curso com certificação UNDERBALANCED que tem como PRÉ-REQUISITO a Certificação Wellsharp de nível SUPERVISÃO

III - CARGA HORÁRIA E Nº DE PARTICIPANTES

a) INTRODUTÓRIO; PERFURAÇÃO, WORKOVER OU COMBINADO

- Carga horária: 24 h (3 dias)
- Nº de participantes por turma: Mínimo 05 e Máximo 30
- Um instrutor e um Simulador (Demonstração)

b) DRILLER PERFURAÇÃO

- Carga horária: 40 h (5 dias)
- Nº de participantes por turma: Mínimo: 04 e Máximo 18
- 4 (quatro) Simuladores (Prática)

c) DRILLER COMBINADO D & WO

- Carga horária: 48 h (6 dias)
- Nº de participantes por turma: Mínimo: 04 e Máximo 18
- 4 (quatro) Simuladores (Prática)

d) SUPERVISOR PERFURAÇÃO

- Carga horária: 40 h (5 dias)
- Nº de participantes por turma: Mínimo: 04 e Máximo 18
- 4 (quatro) Simuladores (Prática)

e) SUPERVISOR COMBINADO D & WO

- Carga horária: 48 h (6 dias)
- Nº de participantes por turma: Mínimo: 04 e Máximo 18
- 4 (quatro) Simuladores (Prática)

f) SUPERVISOR COMBINADO UNDERBALANCING DRILLING

- Carga horária: 50 h (6 dias)
- Nº de participantes por turma: Mínimo: 04 e Máximo 18
- 4 (quatro) Simuladores (Prática)

g) WELL SERVICING (Workover, Coiled Tubing, Wireline e Snubing)

- Carga horária: 40 h (5 dias)
- Nº de participantes por turma: Mínimo: 04 e Máximo 18
- 4 (quatro) Simuladores (Prática)

IV - DENOMINAÇÃO DOS CURSOS

Os cursos poderão ser realizados In Company e em Aracaju, Macaé ou qualquer outra cidade do Brasil ou de outro país. Os preços serão ajustados por empresa de acordo com a quantidade de alunos, ou seja, quanto maior for a quantidade de alunos para uma mesma turma menor será o valor do curso.



Item	Sigla	Curso	Classificação	Carga Horária
DRILLING				
01	DOI	Introdutório	Perfuração	24 h = 3 dias
02	DODS	Driller	Perfuração Superfície	40 h = 5 dias
03	DODC	Driller	Combinado Superfície + Submarino	40 h = 5 dias
04	DOSUWOC	Driller	Combinado D&WO	48 h = 6 dias
05	DOSS	Supervisão	Perfuração Superfície	40 h = 5 dias
06	DOSC	Supervisão	Combinado Superfície + Submarino	40 h = 5 dias
07	DOSUWOCS	Supervisão	Combinado D&WO	48 h = 6 dias
WELL SERVICING				
01	WSI	Introdutório	Wellservice	24 h = 3 dias
02	WSWOEO	Standard	Workover	40 h = 5 dias
03	WSCTEO	Standard	Coiled Tubing	40 h = 5 dias
04	WSSNEO	Standard	Snubbing	40 h = 5 dias
05	WSWLEO	Standard	Wireline	40 h = 5 dias
06	OGO	Standard	Operador óleo e Gás	40 h = 5 dias
07	OGO + WS	Standard	Op. óleo e Gás + Submarino	48 h = 6 dias
08	WSWOEO + WS	Standard	Workover + Submarino	48 h = 6 dias



Item	Sigla	Curso	Classificação	Carga Horária
01	UBD	Avançado	Underbalanced Drilling	48 h = 6 dias

*WO – Workover | WS – Well Service

OBSERVAÇÕES:

- Para outras localidades fora de Aracaju ou Macaé, será acrescido as despesas com passagem, hospedagem e transporte dos instrutores ou poderá ser previamente combinado.
- Em unidades flutuantes com posicionamento dinâmico envolve Operações de hang off e métodos mistos como Volumétrico Dinâmico.

CURSOS NA ÁREA DE PETRÓLEO E GÁS:

Descrição dos Treinamentos			
1	Perfuração - Básico I II	11	ESCP Superfície Submarino
2	Completação - Básico I II	12	Básico Controle de Poço
3	Colunas de Perfuração e BHA	13	Sistemas de Elevação Artificial
4	Colunas de Completação e Produção	14	Sistema de Produção
5	Fluídos de Perfuração e Completação	15	Instrumentação e Monitoramento
6	Hidráulica de Poço (Otimização)	16	Metrologia
7	Parâmetros de Perfuração	17	Problemas de Poço
8	Revestimento e Cimentação	18	Bombas
9	Geologia Aplicada	19	Inglês Técnico
10	Perfuração Direcional I II	20	Atmosfera Explosiva

CURSOS NA ÁREA DE SEGURANÇA E GESTÃO:

Descrição dos Treinamentos			
1	NR – 05 CIPA	14	Liderança
2	NR – 10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	15	Gestão de Qualidade
3	NR – 12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos	16	Gestão de Processos
4	NR – 13 Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações	17	Sistema de Gestão Integrada
5	NR – 20 Segurança e Saúde com Inflamáveis e Combustíveis	18	Auditor Interno da Qualidade
6	NR – 23 Proteção Contra Incêndio	19	Investigação de Acidentes
7	NR - 33 Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaço Confinados	20	Atendimento ao Cliente
8	NR - 35 Segurança e Saúde no Trabalho em Altura	21	Movimentação de Carga
9	PT - Permissão de Trabalho	22	Operador de Munk
10	APR - Análise Preliminar de Risco	23	Programa 5S
11	Representante da Direção - Básico	24	Primeiro Socorros
12	Representante da Direção - Completo	25	Direção Defensiva
13	Técnicas em Venda e Negociação		

Estrutura Física Painéis Fotovoltaicos



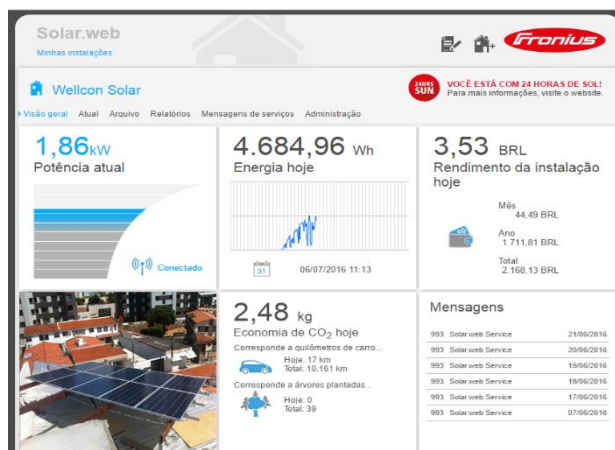
Linha de montagem



10 Painéis montados em série



Inversor



Geração

SOLUÇÕES DE ENERGIA SOLAR



Residencial

Troque sua conta de luz por parcelas fixas sem reajustes



Empresarial

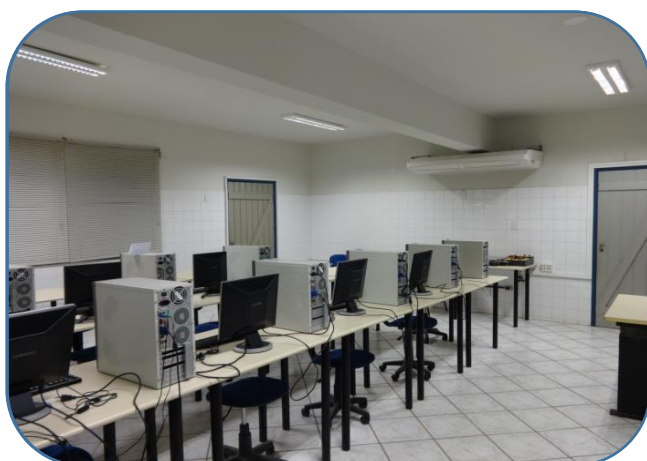
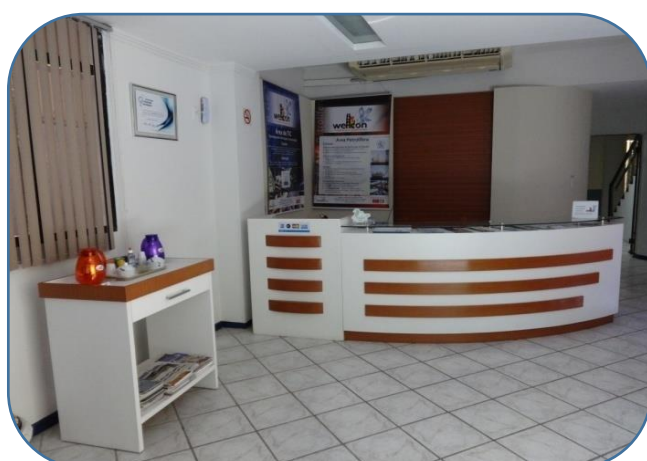
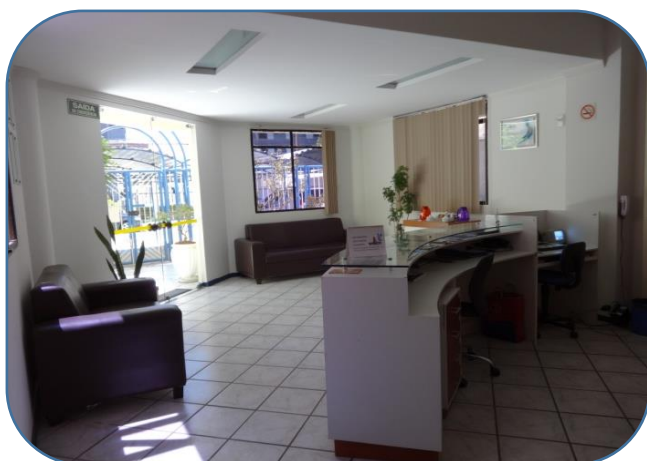
Economize e elimine os impostos na conta de luz



Corporativa

Invista em sustentabilidade e valorize sua marca







wellcon

TREINAMENTO E CONSULTORIA

Ig Ferreira
Diretor Comercial | Consultor



+55 (79) 99141-9414

igferreira@wellcon.com.br

Ivaldo M. Ferreira
Diretor Técnico | CEO



+55 (79) 99141-9086

ivaldo@wellcon.com.br

Vyvia Ferreira
Diretora Administrativa



+55 (79) 99141-8882

vyvia@wellcon.com.br

www.wellcon.com.br

CNPJ: 02.665.128/0001-08 | FONE: +55 (79) 4009-9696 / FAX: +55 (79) 3211-4821
Rua Vereador João Calazans, 317 – 13 de Julho | CEP: 49020-030 | Aracaju – Sergipe – Brasil