

**Bianca Torres Mezadri**

**Solteira, 23 anos**

Fone (27) 98161-7081 / (27) 99241-9233

## **Green Belt em Lean Seis Sigma**

---

### **Análise e Controle / Engenharia de Processos / Qualidade**

#### **SÍNTESE DE QUALIFICAÇÕES**

- Criação, revisão e treinamento das equipes nos procedimentos das operações *offshore* dos navios PLSV Sapura (Sistema VLS – lançamento pelo *moon pool*) e apoio em procedimentos executivos *onshore*.
- Preparação, execução e controle de projetos: Interligação por CVD de 1ª e 2ª extremidade, *Pull-in* de 1ª e 2ª extremidade, Abandono/Pescaria de linhas e acessórios em águas rasas e profundas, Instalação de MCV tampão, Carregamento/Descarregamento de linhas e materiais, Instalação de acessórios e Passagens de extremidades iniciais e finais pela torre de lançamento com dimensionamento de *riggings*.
- Responsável pelo planejamento, programação e controle de manutenções no maquinário de linhas de produção e utilidades. Criação, treinamento e *follow up* em projetos para máquinas TPM. Implantação de práticas TPM em ambientes de manufatura semi-automatizada.
- Melhorias de processos de fabricação, utilizando metodologias e ferramentas como KAIZEN, PDCA, DMAIC (VA & VE), MASP (Estratificação, Pareto, CEP, Brainstorming, Ishikawa, 5W2H), SMED, VSM, RCA e FMEA.
- Saving de milhares de dólares mensais com planejamentos de testes e projetos de redução de custos na produção de bitolas 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>, 25 mm<sup>2</sup>, 35 mm<sup>2</sup>, 50 mm<sup>2</sup>, 95 mm<sup>2</sup> e 120 mm<sup>2</sup>.
- Criação e revisão de todos os procedimentos operacionais e TWI's para recertificações de atividades e equipamentos sob normas NBR e no padrão ISO9000.
- Criação do padrão do 5S de toda planta, incluindo maquinário, com melhorias específicas de 5S e controle de auditorias. Líder de evolução do 5S nas máquinas TPM.
- Redução de custos e perdas no processo por meio de projetos de otimização do produto, reduzindo o sobreconsumo de 1,37% para 0,63% de cobre em cabos elétricos. Aumento de autocontrole operacional do produto de 269 amostras mensais para 1843 amostras mensais em 4 meses.

#### **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

▣ Graduação em Engenharia Química  
(Dezembro/2014)

- Universidade Vila Velha (UVV)

#### **IDIOMAS**

Português Nativo / Inglês Fluente / Espanhol Fluente / Francês Básico

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**2014-2015**

**Sapura Kencana Petroleum / Seadrill** ( *Offshore* )  
( *Multinacional do segmento de Petróleo e gás* )

⇒ **Engenheira de Operações trainee**

- Criação, revisão e treinamento das equipes nos procedimentos de todas as operações *offshore* dos navios PLSV Sapura;
- Preparação dos projetos: Sequência operacional, Estudo das cargas, projeção das catenárias, *run line*, controle de carregamento, armazenamento (volume, densidade e impacto nos tanques de lastro), lançamento, abandono, recolhimento, pescaria e interligação, configuração dos tensionadores (sistema VLS – lançamento pelo *moon pool*), guindastes, guinchos e equipamentos, projeção e montagem das lingadas, configuração, compatibilidade e viabilidade de instalação dos massames e acessórios em todas as manobras, cálculo de coordenadas e montagem dos *kp*, perda batimétrica, ancoragem e adequação do projeto à diretrizes Petrobras;
- Apoio na emissão e revisão de procedimentos executivos *onshore*;
- Execução dos projetos: Controle e execução de manobras com o auxílio do ROV, movimentando o navio com controle pelo programa de posicionamento e navegação Precisenav, manobras de convés para lançamento e recolhimento de linha, abandono e pescaria de linhas e acessórios, conexão entre linhas, manobras de *Pull-in* de 1ª e 2ª extremidade, acompanhamento CVD de 1ª e 2ª extremidade de linhas e MCV-tampão, controle de manobras de passagens de extremidades iniciais/finais pela torre de linhas;
- Criação de controle de marcas, APR's para desvios de procedimento, relatórios técnicos de equipamentos e ferramentas de instalação *offshore*.

**2012-2014**

**Phelps Dodge (PDIC) / General Cable do Brasil** ( *Serra - ES* )  
( *Multinacional do segmento de fio e cabos elétricos* )

⇒ **Engenharia de processos trainee**

- Desenvolvimento e implementação de redução de perdas de produto no processo, diminuindo perdas em mais da metade, garantindo maior lucro anual para a empresa;
- Aumento de produção nas máquinas com foco em aumento do OEE da planta e práticas de Lean Manufacturing, aumentando em 31% este indicador em 5 meses, com gestão de máquinas gargalos;
- Desenvolvimento de projetos e mapeamento com redução de WIP no processo, tendo o auxílio das ferramentas Lean Seis Sigma: VSM, FMEA e DMAIC;
- Criação e revisão de toda documentação de manutenção preventiva, introduzindo novos conceitos de manutenção planejada, Diagrama de causa e efeito e RCA para todo defeito ou falha de equipamento;
- Planejamento, programação e controle de Ordens de Serviço (OS) de manutenção preventiva e preditiva, incluindo controle de Homem-Hora;
- Planejamento de atividades de qualidade para certificações ISO9000 e validação do produto de acordo com as normas NBR. Auditorias internas de qualidade e implantação de melhorias de 5S;
- Líder em implantação e follow up do 5S tanto da planta quanto das máquinas TPM;
- Criação e revisão de todos os procedimentos com treinamento de operadores e TWI's;
- Análises de causa raiz (RCA), planos de ação para resolver problemas (PDCA), Gestão de indicadores da máquina: rendimento (OEE) e controle de output diário;
- Revisão e melhorias de especificações de processos com projetos de melhorias junto com um time focado em aumento de produção e diminuição de custos.
- TPM - Implantação, treinamento e *Follow up* de Performance, Manutenção autônoma, Planejamento de medidas Preventivas, Controle de ações Preditivas: temperatura e perda de carga dos trocadores de calor e Criação de manuais, Controle de atividades de manutenção geral das máquinas TPM e treinamento de equipes nos procedimentos, manutenção autônoma e planos de contingência.

2011 - 2012

**SunCoke Energy ( Serra - ES )***( Multinacional do segmento de carvão, coque e energia )***⇒ Estagiária de Qualidade**

- Implementação e acompanhamento do Projeto de Melhoria contínua da Qualidade e predição do comportamento do produto com Testes Analíticos.
- Implementação e acompanhamento do Projeto de redução de custos na produção, prolongamento do tempo médio do coque no forno (Long cycles).
- Análise Estatística e Laboratorial, com liberação de resultados no sistema CEP
- Criação e revisão de todos os procedimentos técnicos e operacionais de qualidade, com follow up para garantir recertificação no padrão ISO9000.
- Análises químicas e metalúrgicas laboratoriais do carvão, cal, cinzas e coque: Umidade, Teor de cinzas, Resistência do coque (DI, CSR e CRI), Teor de matéria volátil e Teor de enxofre.
- Projetos de preparação para a auditoria ISO 9000 - Conferência das malhas das peneiras e calibração das mesmas de acordo com as normas NBR. Calibração de balanças e plastômetro.
- Reportes e relatórios técnicos diários e mensais de análises da qualidade do produto e do processo para internos e clientes, incluindo reuniões e apresentações.

2011

**Laboratório de Ciências Químicas (Vila Velha - ES)***(Ramo institucional de empresa especializada em ensinamento)***⇒ Estagiária de Engenharia Química**

- Preparo de Soluções Químicas para testes práticos e análises químicas.
- Análises químicas e Controle Estatístico de densidade, proporções de mol, massa e volume por titulação, diluição, homogeneização e testes químicos no produto final formado em meio reacional.
- Calibração de Balanças, pHmetros e Espectrofotômetros.
- Controle de estocagem das soluções e implementação do 5S no almoxarifado, conforme FISPQ's.
- Gerenciamento e análises de Perigos e Riscos no estoque de soluções.
- Implantação do Mapa de risco, formulários de auditoria de segurança, Job safety analysis (JSA), Plano de contingência e Análise preliminar de Risco (APR).

**SOFTWARES E FERRAMENTAS**

- |  |               |                  |
|--|---------------|------------------|
| ▪ Domínio do pacote Office;                                  | ▪ Precisenav; | ▪ TechnipCat     |
| ▪ MS Project;  | ▪ Minitab;    | ▪ Catenary95/98; |
| ▪ AutoCAD;   | ▪ Front Page; |                  |
| ▪ Domínio de linguagens: C / C++, HTML e programação em VBA. |               |                  |

**CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO**

WESTGROUP – Vitória / ES/ BR

**CBSP (BCSP) – 2015**

VSR – Rio de Janeiro / RJ/ BR

**MOVIMENTAÇÃO DE CARGA – 2015****ENGENHEIRO DE LANÇAMENTO – 2015****NR 35: TRABALHO EM ALTURA – 2015**

UVV – Vila Velha / ES/ BR

**ÓLEOS PESADOS – 2014****MONITORIA NOS LABORATÓRIOS QUÍMICOS - 2011****CALIBRAÇÃO DE MANÔMETROS - 2010****MONITORIA DE CÁLCULO – 2010**

IASSC – Vitória / ES/ BR

**GREEN BELT – 2014**

GENERAL CABLE – Serra / ES/ BR

**PROJETOS DE ENCORDOAMENTO DE CONDUTORES FLEXÍVEIS – 2014****IMPLANTAÇÃO E CONCEITOS BÁSICOS DA TPM – 2013****INTRODUCTION TO LEAN: YELLOW BELT – 2013****MICROSOFT EXCEL – 2012**

UFES – Vitória / ES/ BR

**CÁLCULO DE EQUILÍBRIO EM SISTEMAS – 2010**