



Gustavo Francisco Eichhorn

Engenheiro Mecânico

"Engenheiro Mecânico com mais de 14 anos de experiência na pesquisa e resolução de problemas técnicos complexos nas indústrias de energia nuclear e tecnologia espacial. Minhas habilidades incluem a criação de modelos 3D, simulações por elementos finitos, manuseio de softwares como Autodesk Inventor, Solidworks, ANSYS e Matlab. Liderei vários projetos, desde a montagem de instrumentação e controle, gestão de compras e fabricação de tubos de materiais compostos (filament winding). Estou focado em continuar crescendo profissionalmente, trazendo minha experiência para projetos inovadores e assumindo novos desafios."

Experiência Profissional:

Comissão Nacional de Energia Atômica,
De 03/11/2014 até o presente. Engenheiro Mecânico Sênior.

Engenheiro Mecânico pertencente ao Grupo MGSE (Equipamentos de Suporte Mecânico em Terra) do Projeto A.R.A.S. (Antena de Radar de Abertura Sintética) do satélite SAOCOM. Tarefas de projeto e cálculo estrutural no Departamento de Tecnologia de Materiais Compostos, pertencente à Gerência de Desenvolvimento Tecnológico e Projetos Especiais.

- Criação de mais de 100 modelos sólidos 3D em colaboração com outros grupos de trabalho usando Autodesk Inventor e Solidworks.
- Realização de mais de 20 simulações utilizando análise de elementos finitos com [ANSYS](#) e FEMAP.
- Cálculos e verificações usando [Matlab](#), [Simulink](#) e [Python](#).
- Geração de documentação como planos, especificações técnicas para compras, instruções de serviço, etc., para 6 grandes sistemas MGSE.
- Participação na aquisição de dispositivos por meio de sistema de licitação ou competição de preços.
- Interação com fabricantes de equipamentos. Realização de visitas programadas a oficinas.
- Operação de MGSEs: manuseio de painéis para trabalho ou preparação para transporte (6 anos trabalhando com MGSEs).
- Montagem do sistema G-Negator para testes de implantação de antenas.
- Participação em atividades de integração de asa nas instalações da [CEATSA](#) (INVAP) em Bariloche, Argentina.
- Envolvimento em relatórios de garantia de qualidade do produto, lições aprendidas e EIDPs.
- Líder da equipe na fabricação de mais de 20 tubos de fibra de carbono-epóxi utilizando ([Filament-Winding](#)).
- Realização de um relatório de inspeção em serviço para o projeto CAREM-25 utilizando normas ASME, apresentado à IAEA (<https://lnkd.in/dF9jav5r>).

Nucleoeléctrica S.A.

De 01/07/2010 a 30/10/2010. Engenheiro Mecânico Júnior.

Trabalhei na área de instrumentação e controle da CNA 2 ([Central Nuclear Atucha 2](#)). Fui responsável pela transferência dos gabinetes de instrumentação e controle para o setor de partida da planta, assim como pela sua verificação e inspeção. Também estive à frente do grupo responsável pela montagem da instrumentação da máquina de recarga de elementos combustíveis da planta, e fiz parte do grupo de montagem e inspeção da instrumentação pertencente à sua garrafa basculante e ao canal de transferência da central (responsável por 3 grandes sistemas e participando nas atividades de mais de vinte outros).

- Criação de mais de 20 planos detalhados para a montagem de equipamentos e instrumentos.
- Inspeções no local para posterior criação de diagramas de fiação de potência e instrumentação/controle.
- Supervisão de pessoal para realizar tarefas de montagem, fiação e conexão. Coordenação de tarefas.
- Participação em reuniões de coordenação para atividades em toda a planta.
- Revisão de estoques nos depósitos.
- Preparação de especificações técnicas para compras utilizando o sistema SAP.
- Transferência de sistemas para a Comissão de Comissionamento.
- Inspeção dos gabinetes da sala de controle.
- Criação de relatórios de Não Conformidade.

Educação

Mestrado em Ciência e Tecnologia de Materiais.

Instituto Sábato. De 2019 até o presente ([Tese](#) concluída).

Engenheiro Mecânico.

Universidad Nacional de La Plata. 2005-2012 ([Trabalho Final](#)).

Contato



+54 9 0-3446 15-521419



eichhorn.gustavof@gmail.com



Buenos Aires, Argentine.

Redes sociais



<https://www.linkedin.com/in/gustavo-francisco-eichhorn/>



<https://www.facebook.com/gustavo.eichhorn>



<https://gustavo-f-eichhorn.netlify.app/>

Habilidades

Inventor



SolidWorks



ANSYS



Arduino



Python



HTML/CSS



Javascript



MySQL



Hobbies

