

EMPRESA JÚNIOR

Uma empresa júnior é uma associação sem fins lucrativos que funciona como uma empresa e presta projetos e consultorias na área de atuação do(s) curso(s) que está vinculada com a Universidade.

Sendo uma associação sem fins lucrativos, seu principal diferencial está no custo dos projetos e consultorias que chega a ser 30% o valor encontrado no mercado.

Outro diferencial de uma Consultoria Júnior é a personalização de seus projetos. Todos os projetos são únicos, desde a elaboração da proposta, precificação até a sua gestão.

Os trabalhos são direcionados de acordo com as necessidades e expectativas de cada cliente, adequando-os à realidade de sua empresa e do mercado em que atua.

FATOR JÚNIOR



MISSÃO

Oferecer soluções eficientes de engenharia no setor mecânico, aeronáutico, de materiais e energia. Agregando valor aos clientes, além de experiência empresarial aos associados.



VISÃO

Ser modelo de excelência organizacional, referência regional em consultorias e projetos. Desenvolver pessoalmente os membros efetivos e manter os clientes satisfeitos.

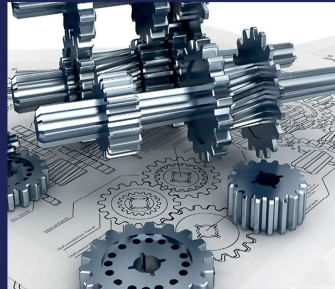


VALORES

Espírito de equipe, pró atividade, comprometimento, profissionalismo, ética, respeito e foco em resultados.

PROJETOS E CONSULTORIAS

Mecânica



- Análise por elementos finitos;
- Desenhos técnicos e modelagem computacional 2D e 3D;
- Dimensionamento dos componentes;
- Otimização e modificação de sistemas;
- Análise de mecanismos;
- Dimensionamento de trocadores de calor, bombas, turbinas, e outros componentes termodinâmicos;

Aeronáutica



- Estruturas mecânicas e aeronáuticas;
- Estudo e análise aerodinâmica;
- Desempenho de aeronaves;
- Estudo e análise de estabilidade e controle de aeronaves;
- Análise e consultoria em compra e homologação de drones e aeronaves;
- Projeto de certificação e modificação;

Energia



- Micro geração de energia: Fotovoltaica, Aquecimento Solar, Eólica e geradores a diesel;
- Conscientização energética;
- Projeto de sistema de climatização;
- Análise de conforto térmico

Materiais



- Estudo e análise de resistência ao desgaste, impacto, corrosão, compressão e flexão;
- Análise de processos de fabricação, usinagem, soldagem, turação, torneamento;
- Análise e especificação de tratamentos térmicos e microestruturas;
- Diagnóstico de falhas por fadiga e fratura;
- Seleção e viabilidade de materiais;
- Gestão de Resíduos;
- Análise química;
- Caracterização material;

Diversos



- Intervenções de Segurança;
- Mapa de Risco;
- Palestras de conscientização da segurança para trabalhadores;
- Medição e verificação de dimensões e tolerâncias com instrumentos de precisão;
- Registro de Patentes.