



TECSYS Jr
Portfólio

Apresentação



A Tecsystec Jr., fundada em 1999, é a empresa júnior de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Ceará. Formada por alunos de graduação com o apoio de professores, mestres e doutores, a Tecsystec Jr. oferece soluções em engenharia elétrica com preços acessíveis ao mercado.

Atua nas áreas de projetos elétricos, eficiência energética e automação em geral, sempre com um atendimento personalizado. Uma empresa sem fins lucrativos, a Tecsystec Jr. preza pelo desenvolvimento dos seus membros através da realização de projetos de primeira qualidade.



Nossos
Serviços



Projetos de Instalações Elétricas

Sem dúvida, uma das preocupações em construir uma moradia é a execução correta das instalações elétricas, que privilegiem durabilidade, bom funcionamento, conforto e segurança. Ter todas as tomadas no lugar apropriado, interruptores suficientes e um disjuntor bem dimensionado que não desarme fora das situações de risco são os requisitos mínimos para o bom funcionamento da **Instalação Elétrica**.

Serviços ofertados nessa área:

- Desenvolvimento de projetos de iluminação em geral;
- Atualização da instalação elétrica conforme as Normas Brasileiras vigentes;
- Projetos de Subestação;
- Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- Levantamento de quantitativo de material.



Eficiência Energética

A eficiência energética consiste em obter o melhor desempenho na produção de um serviço com o menor gasto de energia. Como exemplo de ação, está a modernização de equipamentos e processos no sentido de reduzirem seu consumo e, conseqüentemente, o custo. Elaboramos planos de eficiência energética personalizados para atender às necessidades de cada cliente, promovendo redução notável nos custos da empresa melhora expressiva no funcionamento da sua rede.

Serviços ofertados nessa área:

- Análise de fatura de média tensão visando uma intensa redução de custos;
- Diagnósticos Energéticos das Instalações Elétricas;
- Projetos de geração de energia com **Painéis Fotovoltaicos**.



Soluções em automação

A automação pode ser definida como uma tecnologia que utiliza comandos programados para operar um dado processo. Se utilizando da automação, é possível maximizar a produção com menor consumo de energia, menor emissão de resíduos e melhores condições de segurança. Cada vez mais, os segmentos de produção industrial, geração e distribuição de energia, transportes e muitos outros requerem um número crescente de novos sistemas e máquinas automatizadas. É por isso que a Tecsys Jr. trabalha oferecendo serviços especializados nessa área.

Serviços ofertados nessa área:

- Estudo, projeto e implementação de protótipo (equipamentos eletrônicos);
- Programação de micro controladores de Alto e Baixo Nível;
- Especificação e Programação em CLPS.

Projetos Realizados





Projeto de reforma completa da instalação elétrica realizado no condomínio “Vivendas das Águas”, localizado no distrito de Cumbuco, Caucaia. Inicialmente projetado para receber famílias apenas nos finais de semana e feriados, o condomínio acabou se tornando morada permanente com o passar do tempo. Com a carga instalada maior do que a prevista inicialmente, foi identificado que a instalação elétrica original já não comportava as novas cargas instaladas. Assim, foi realizado o trabalho de redimensionamento e modernização da instalação elétrica do local, visando atender as novas demandas do condomínio e garantir a segurança de seus moradores.

Condomínio Vivendas das águas Projeto de Instalação Elétrica



Buscando aumentar sua atuação no mercado o Engenheiro Eletricista Daniel Kenji firmou com a Tecsyst Jr um contrato de serviços em eficiência energética para a elaboração de diagnósticos.

Elaboração de diagnósticos
Eficiência energética



Projeto de instalação elétrica do Consultório Augusto Guimarães, localizado no Pátio Dom Luiz, Aldeota. Para o local, além da iluminação, foi realizado o projeto de instalação elétrica visando a possível instalação de equipamentos para realização de exames e afins.

Consultório Augusto Guimarães
Projeto de instalação elétrica



A Tecsyst Jr, em parceria com a GPS Engenharia, realizou o levantamento do material da reforma da Igreja de Jesus Cristo dos Santos dos Últimos Dias, localizada na Praia do Futuro. Foram elaborados todos os memoriais da obra, permitindo assim que a mesma fosse orçada.

Igreja de Jesus Cristo dos Santos dos Últimos Dias
Levantamento de materiais



Quiosque “A Padaria”
Projeto de Instalação Elétrica

Projeto da instalação elétrica do quiosque “A Padaria”, na praça de alimentação do Aeroporto Pinto Martins. O projeto levou em consideração o uso de maquinários específicos do ramo, trazendo funcionalidade e segurança para quem trabalha e frequenta o local.



www.tecsysjr.com
tecsys@dee.ufc.br
facebook.com/tecsysjr
instagram.com/tecsys.jr
+55 (85) 98667 3297

Tecsyst Engenharia Elétrica
Universidade Federal do Ceará
Campus do Pici
60455-900, Fortaleza – CE
+55 (85) 98649 3228