



**EDAC**

# Conectores personalizados

Visão geral dos conectores

Conecte-se conosco . . A experiência faz a diferença



## Solução Personalizada Aprimorada

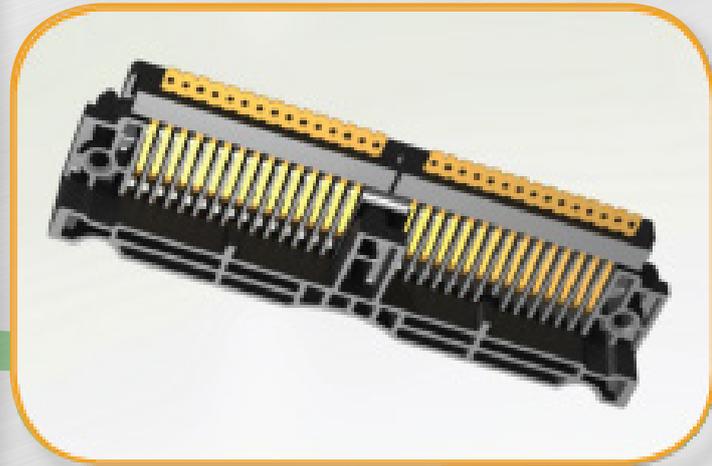
Modificações no projeto existente para melhorar o desempenho e a confiabilidade e reduzir custos.

### Aplicação

Dispositivos ATM para Solução de pagamento, Jogos, Check-out automatic e venda automática.

### Escopo

O cliente precisava de um conector robusto para suportar ambientes agressivos, além de oferecer maior desempenho no aplicativo.



### Desafio

Reprojetar o conector para atender vários regulamentos e requisitos de conformidade

### Solução

Novo design com isolamento e contato superior resultando em maior durabilidade à vibração e resistência ao choque. O conector fornece melhor rigidez dielétrica e resistência à temperatura a um custo reduzido.

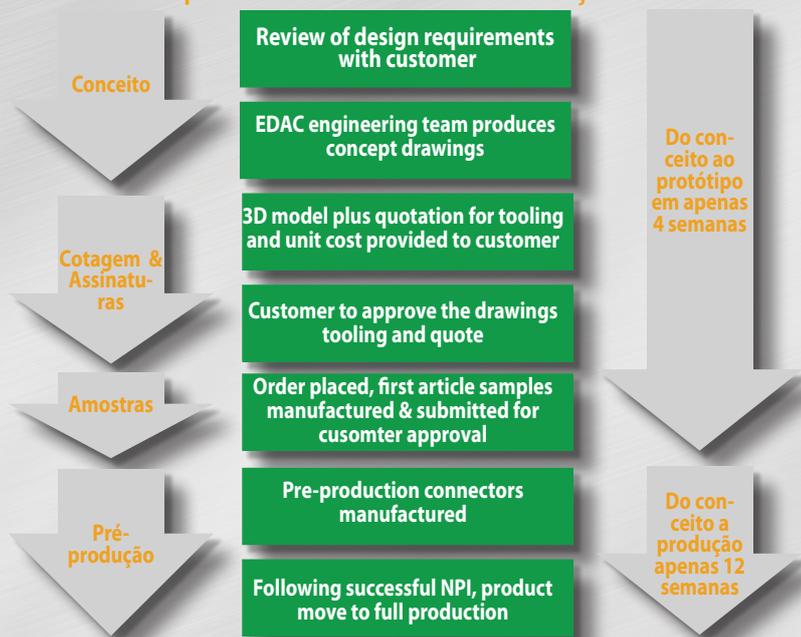
## Design Personalizado

Na EDAC, orgulhamo-nos de nossa abordagem flexível para produzir conectores personalizados e a modificação de conectores padrão para atender aos requisitos específicos do cliente. É o que nos faz "se destacar da multidão"!

Podemos fabricar produtos personalizados quando o produto padrão não atende aos requisitos do cliente. Também podemos avançar rapidamente, do conceito à produção em apenas 12 semanas, com protótipos em apenas 4 semanas.

Temos equipes de engenharia experientes, prontas para construir de acordo com uma especificação e produzir modelos e desenhos. Amostras rápidas disponíveis com base em protótipos rápidos de impressão 3D.

## Feito sob especificação: etapas para o processo de customização



## Por que são necessárias soluções personalizadas?

Algumas das possíveis razões são:

### Requisitos técnicos especiais

- Requisitos de tensão além das classificações padrão
- Plásticos de alta temperatura para suportar temperaturas fora do padrão.
- Alívio de tensão moldado

### Design patenteado

- Design patenteado onde um cliente deseja usar seu próprio design
- Conector ou conjunto de cabos personalizados não disponíveis nos canais padrão

### Vedação Especial / Limitação de Tamanho

- Vedação para ambientes agressivos.
- Espaços incomuns ou restritos, onde os produtos padrão não se encaixam

### Segurança

- Sistema de liberação rápida em caso de risco de viagem.
- É necessário um conector personalizado exclusivo para impedir a inserção de cabos não aprovados
- Sistema polarizado ou "bloqueado" para evitar conexão incorreta
- Sistema de travamento para evitar remoção não autorizada.

### Logotipo personalizado

- Logotipo específico do cliente moldado na carcaça do conector
- Cores personalizadas do isolador também são possíveis

### Fim de vida / Descontinuidade de produto (EOL)

- A EDAC tem a capacidade de fabricar alternativas a conectores obsoletos
- A sua pesquisa não só termina, como também incorpora os recursos de valor agregado que você precisa



## Solução personalizada completa

Design personalizado com certas características de desempenho que não são necessárias ou requer modificações significativas para se adaptar ao aplicativo e fornecer recursos e benefícios que não sejam o produto final.

### Aplicação

Bateria de ion-lítio.

### Escopo

Design customizados para compartimento de baterias do Sistema Gestão Inteligente de Energia.

### Solicitud



### Desafio

Projete e produzir um compartimento para 12 baterias de ion-lítio levando em consideração as condições ambientais e operacionais. Com adicional de suportar cargas de pico de alta amperagem sem degradação do contato.

### Solução

Design customizados de contatos para potência e sinal com forças de mola e cargas de amperagem especificadas. Banhado a ouro em áreas de contato ativas para alta continuidade. Materiais de resina projetados para mitigar forças excessivas de deflexão na tampa.

Maior durabilidade durante a carga máxima de energia.



## Variações semi-personalizadas

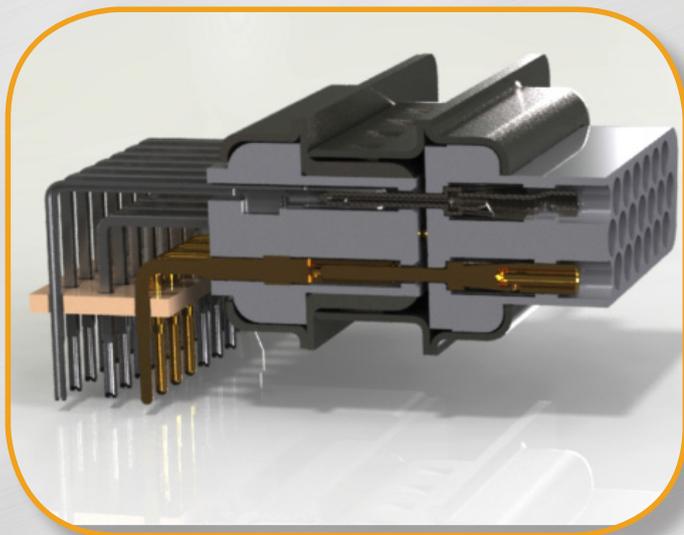
Variação do produto padrão, utilizando um conector existente e modificando as áreas para atender aos requisitos da aplicação do cliente. Isso geralmente é alcançado usando ferramentas existentes ou modificações nominais de ferramentas de baixo custo.

### Aplicação

Infotainment aeroespacial em voo.

### Escopo

Fornecer um conector D-Sub padrão de alta densidade de 26 pinos com 4 contatos com corrente de 5 A e 22 contatos de corrente de 3 A.



### Desafio

Os contatos estampados não atendem aos requisitos de energia. Contatos mecanizados tiveram um custo limitado.

### Solução

Conector D-sub híbrido de alta densidade projetado com contatos usinados e estampados. Com 4 contatos de potência e 22 contatos de sinal para as classificações de corrente necessárias. Redução de custos de 67% alcançada.



## Solução de Design de Valor Agregado

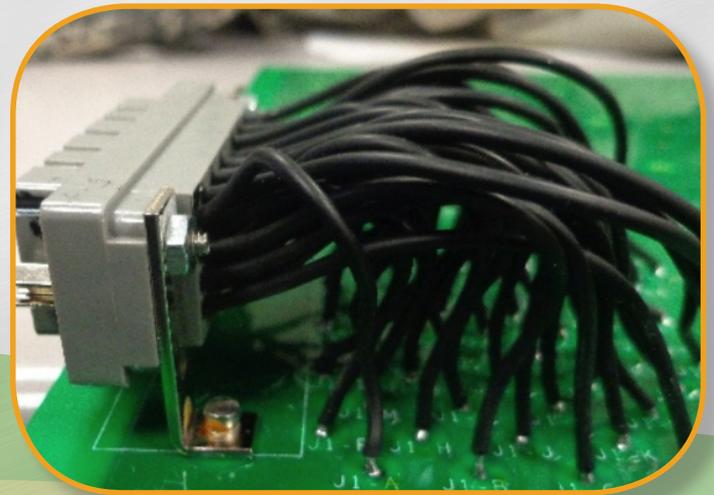
Aprimoramento da solução de um cliente para melhorar a funcionalidade, reduzir mão de obra e custos, desde o nível de montagem do produto até a implementação do produto.

### Aplicação

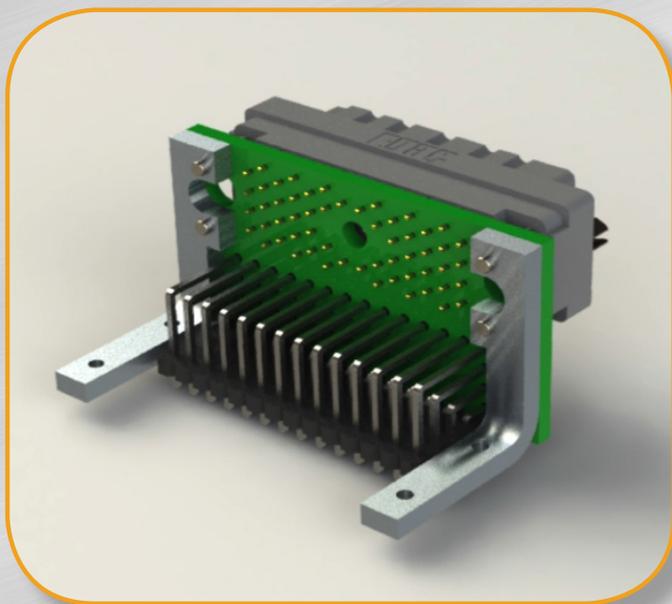
Transporte e equipamento de diagnóstico automotivo.

### Escopo

Fornecer um design alternativo que reduz os custos de mão-de-obra do cliente e melhore a confiabilidade das conexões.



Before



After

### Desafio

Produza um conector de 90 graus que elimine toda a soldagem manual na aplicação do cliente.

### Solução

Substituir a fiação por uma cabeça angular reta, um suporte para remoção de PCB e cabo, oferecendo uma solução econômica e mais resistente para confiabilidade a longo prazo.



## Solução personalizada completa

Design customizado onde certas características de desempenho são necessárias e design requer modificações significativas para se adaptar à aplicação e fornecer recursos e benefícios diferentes do produto final.

### Aplicação

Dispositivo corporativo de PBX sem fio.

### Escopo

Design de micro USB à prova d'água para carregamento.



### Desafio

Design personalizado de um conector para caber no dispositivo existente do cliente.

### Solução

Conector à prova de respingos com micro USB personalizado projetado sob medida que integra 4 módulos para carregar a bateria e fornece um ajuste perfeito ao design existente do dispositivo portátil.



# EDAC

América do Norte e do Sul  
EDAC Inc.

Tel: +1 (0) 416754 3322  
email: [customerservice@edac.net](mailto:customerservice@edac.net)

Europa, Oriente Médio, Rússia e África EDAC (Europe)  
Ltd.

Tel: +44 (0) 1933 427300  
email: [eu.enquiries@eu.edac.net](mailto:eu.enquiries@eu.edac.net)

**VERMONT REPRESENTAÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**

Rua Dom Armando Lombardi, 557 – 4th Floor  
05616-011 – São Paulo / SP  
Brazil

Tel: + 55 11 3726-6655  
E-mail: [daniel@vermont-rep.com](mailto:daniel@vermont-rep.com)  
[www.vermont-rep.com](http://www.vermont-rep.com)

## Nossas Capacidades

A EDAC projeta e fabrica produtos de interconexão há mais de 53 anos. Hoje, a EDAC fornece uma ampla variedade de produtos para clientes em todo o mundo. Entendemos nossos mercados e oferecemos produtos prontos e personalizados, fabricados com os mais altos padrões de qualidade.

Se sua exigência é totalmente personalizada, semi-personalizada, aprimorada ou você precisa substituir componente descontinuado, nós dedicamos a solucionar problemas e fornecer soluções para garantir que você obtenha o produto certo para sua aplicação. Nossa experiência faz a diferença.



[www.edac.net](http://www.edac.net)



Conecte-se conosco . . A experiência faz a diferença