Instruções de desmontagem de uma placa de indução

1. Informações gerais

- **Produto:** Placa de indução de encastrar.
- **Ferramentas:** Chave de fendas ou Phillips, alicate, ferramenta de corte para abraçadeiras se necessário, luvas de proteção e, opcionalmente, equipamento de elevação para peças pesadas.
- **Tempo estimado:** Cerca de 20 minutos, conforme a experiência.
- **Segurança:**
  - Desligue o aparelho da rede elétrica antes de começar.
  - Deixe-o arrefecer completamente.
  - Use luvas e manuseie os componentes com cuidado para evitar cortes, queimaduras e danos.

2. Desmontagem passo a passo

Passo 1 - Preparação

1. Retire a ficha da tomada ou corte a alimentação no dispositivo de proteção.
2. Desimpeça a área de trabalho para garantir o acesso.

Passo 2 - Retirar a placa da bancada

1. Retire eventuais guarnições ou tampas.
2. Localize e solte todos os parafusos ou grampos de fixação.
3. Levante cuidadosamente a placa para fora da abertura. Peça ajuda ou use equipamento de elevação se o aparelho for pesado.

Passo 3 - Retirar tampas e painéis exteriores

1. Desaparafuse a tampa de proteção inferior para aceder ao módulo de potência, à ventoinha e aos restantes componentes.
2. Guarde os parafusos e as peças pequenas para possível reutilização.

Passo 4 - Desligar os componentes internos

1. **Ventoinha:** Desligue os conectores e desaparafuse a ventoinha de arrefecimento, normalmente situada na parte inferior.
2. **Placa de controlo:** Registe as posições dos conectores, desligue os cabos e retire cuidadosamente as placas eletrónicas.
3. **Bobinas de indução:** Desligue os cabos, desaparafuse o conjunto e retire-o.

Passo 5 - Soltar cabos e conectores

1. Desligue os cabos de alimentação, os condutores de proteção e as ligações externas. Use alicates ou ferramentas de corte apenas para retirar abraçadeiras, sem danificar os cabos.
2. Agrupe e separe os cabos para reciclagem ou eliminação adequada.

3. Gestão de resíduos e reciclagem

- **Categorias de materiais:**
  - **Metal:** Encaminhe parafusos, suportes e elementos de alumínio ou aço para reciclagem adequada.
  - **Eletrónica:** Trate placas, módulos e cabos como resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE).
  - **Plástico:** Separe as peças recicláveis da estrutura segundo as regras locais.
  - **Vidro:** Os painéis de vidro devem ser eliminados através de circuitos especializados de reciclagem de vidro.
- **Nota ambiental:** Certifique-se de que todos os componentes são eliminados de acordo com as normas ambientais e de gestão de resíduos aplicáveis, para minimizar o impacto ambiental.