

# MARCOS SERGIO VARIM

Brasileiro, Casado, 57 anos.  
Rua Coelho Neto, nº 94 - Jardim Pilar  
CEP 09185-770 - Santo André - SP  
Res (11) 4422-6523 / Cel (11) 99902-3290  
marcos.varim@gmail.com / mvarim@yahoo.com.br

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

Engenharia Industrial Mecânica - Universidade Santa Cecília dos Bandeirantes

Conclusão: 1996

## ATIVIDADES DESENVOLVIDAS / EXPERIÊNCIAS

- ✓ Desenvolvimento de produtos automotivos:
  - medidor de nível de combustível para tanques (gasolina, álcool, diesel e biodiesel) – tecnologia de resistor card e reed switches.
  - conjuntos medidores de nível de combustível com bomba elétrica de combustível.
  - sensores / interruptores de temperatura do motor.
  - interruptores eletromecânicos (luz de ré, luz de freio, indicativo de porta aberta, etc.).
  - válvula solenoide do sistema de partida a frio de veículos flex.
  - pescador de óleo do motor (suction line).
  - módulos de arrefecimento do motor, com e sem válvula termostática.
- ✓ Desenvolvimento de peças plásticas, com matérias-primas de engenharia tipo: POM (Poliacetato), PA (Poliamida), PBT (Polibutadieno-tereftalato) e PPA (Polifitalamida).
- ✓ Participação na fase de cotação do produto (análise crítica de contrato), até a aprovação final com o cliente (aprovação de PPAP, PSW, VDA, etc.).
- ✓ Coordenação de projetos seguindo as etapas do APQP, visando o desenvolvimento e atendimento às datas-macro de programas dos clientes.
- ✓ Elaboração e acompanhamento de cronogramas de desenvolvimento (Excel / MS Project).
- ✓ Apoio à área de Vendas com a realização de estudos e cálculos para formulação do preço de venda, estudo de viabilidade (cálculo de pay back).
- ✓ Liberação de desenhos de componentes / sub-conjuntos / conjuntos.
- ✓ Interpretação e análise de especificações, caderno de encargos e S.O.R de clientes.
- ✓ Definição de estrutura de produto (B.O.M. / lista de materiais).
- ✓ Participação na definição de investimentos para produção do produto (ferramental – moldes de injeção, estampos, dispositivos de montagem, linha de montagem, equipamentos para controle e validação, etc.).
- ✓ Participação na definição de testes para validação do produto junto aos clientes.
- ✓ Acompanhamento de try-outs junto às áreas de ferramentaria, processos e produção.
- ✓ Coordenação e execução de protótipos não funcionais (mock-ups) e funcionais.
- ✓ Experiência com diversas ferramentas de clientes (DFMEA, SCCAF, TGR, TGW, KPM, 8D, etc.).
- ✓ Visitas técnicas a clientes (montadoras), a sistemistas (fornecedores de tanque de combustível) e fornecedores.
- ✓ Participação em feiras do segmento automotivo (Automec / Fenatran / SAE).

## PROJETOS EM DESTAQUE

- ✓ Patente do sistema de vedação de medidores de nível de combustível.
- ✓ Patente do sistema de vedação da válvula solenoide de partida a frio.
- ✓ Patente do sistema de otimização de sucção de tanques de caminhões.
- ✓ Prêmio Interação 2000 Mercedes Benz – desenvolvimento tecnológico.

## EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL

- ✓ México: General Motors / Metalsa (2000 / 2002)
- ✓ Argentina: General Motors (2003)

## IDIOMAS

Inglês – intermediário.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Fev/1984 - Mar/2019:** INDEBRÁS – Indústria Eletromecânica Brasileira Limitada.

Último cargo: Coordenador - Engenharia de Produtos.

Cargo: Engenheiro de produto.

Cargo: Coordenador de projetos.

Cargo: Desenhista projetista.

Cargo: Desenhista.

**Mar/1978 - Jan/1984:** Wheaton do Brasil S.A. – Indústria e Comércio.

Último cargo: Desenhista.

Cargo: Auxiliar de metrologia.

Cargo: Mecânico de manutenção.

**Out/1976 - Set/1977:** Sousa Duarte S.A. – Distribuidora de auto-peças.

## CURSOS / CONHECIMENTOS

- ✓ APQP / PPAP / DFMEA.
- ✓ 6 Sigma.
- ✓ DOE – delineamento de experiências.
- ✓ EAV – engenharia de análise de valor.
- ✓ DFA – design for assembly.
- ✓ DFM – design for manufacturing.
- ✓ QSB – quality system basics.
- ✓ CEP – controle estatístico de processo.
- ✓ PDCA.
- ✓ MASP – método de análise e solução de problemas.
- ✓ QS-9000 / TS-16949 / ISO 14001 / IATF 16949.
- ✓ 5S.
- ✓ Contenção antecipada de produção (GP 12 - GM).
- ✓ Global APQP (GM).
- ✓ Pacote Office.
- ✓ Microsoft Project.
- ✓ Auto CAD.