QUALIFICAÇÕES NECESSÁRIAS

É mandatório que os profissionais disponibilizados tenham conhecimento em lógica de programação (**Simulink**) e métodos de teste de software. Adicionalmente, tenha experiência com ferramentas de teste (osciloscópio, multímetro, gerador de sinais etc.) e ferramentas de barramento CAN (**linguagem Vector CAPL**) e diagnóstico automotivo.

É necessário inglês em nível avançado, devido a documentação de projeto e relatórios.

É desejável experiência com ferramentas de gerenciamento de requisitos e especificações (por exemplo DOORS) e uma boa comunicação para trabalho em equipe.

ESCOPO DAS ATIVIDADES

1. Dar suporte à definição de requisitos de produto, interpretando especificações e esclarecendo questões técnicas com o time de desenvolvimento e o cliente.
2. Documentar e revisar os requisitos de produto e de software (funcionais e não-funcionais) com o time de desenvolvimento e o cliente.
3. Identificar e propor possíveis arquiteturas para o produto, interagindo com os times de software e de hardware responsáveis pelo projeto.
4. Desenvolver e documentar a arquitetura de software proposta / definida.
5. Especificar módulos de software, seguindo a arquitetura de software e os requisitos do produto.
6. Desenvolver e documentar módulos de software, observando suas especificações.
7. Testar módulos de software, garantindo que os mesmos respeitam os requisitos, antes de prosseguir com a integração de software.
8. Integrar pacotes de software em um único produto.
9. Verificar o software integrado antes de entregá-lo a outros times.
10. Dar suporte aos testes de amostras do produto.
11. Trabalhar conjuntamente aos times de hardware e verificação/validação para identificar pontos de melhoria nos produtos, assim como analisar e corrigir falhas.
12. Interagir com outros grupos (desenvolvimento de hardware, verificação/validação, gerenciamento de projetos, etc.) para manter alinhamento com os objetivos de projeto.