



MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA: QUE TAL MOTORIZAR SEUS SONHOS?

Conheça os desafios e se prepare
para superar cada um deles.





QUEM É O TÉCNICO EM MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA?

É o profissional que atua no projeto, na produção e na manutenção **de veículos**. Um automóvel possui milhares de peças, partes e conjuntos mecânicos e **componentes** eletroeletrônicos, e ele como responsável por inspecionar os diversos tipos de veículos realizando diagnósticos de falhas, evitando novos problemas e sempre buscando melhorias nesse processo. Para isso, realiza testes e simulações, montagem de componentes na fabricação e realiza a manutenção **do veículo, inspecionando**, corrigindo e mantendo os sistemas em perfeito funcionamento de acordo com as especificações dos fabricantes e normas de qualidade e segurança do trabalho.



QUEM É O TÉCNICO EM MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA?



É o profissional que atua no projeto, na produção e na manutenção veicular. Um automóvel tem milhares de partes, e é ele o responsável por **inspecionar todo tipo de veículo e suas peças**, diagnosticando falhas, evitando novos problemas e sempre buscando melhorias. Para isso, faz simulações e testes, monta componentes na fabricação e realiza a manutenção do veículo, verificando se os sistemas estão em pleno funcionamento, de acordo com normas de qualidade e de segurança.



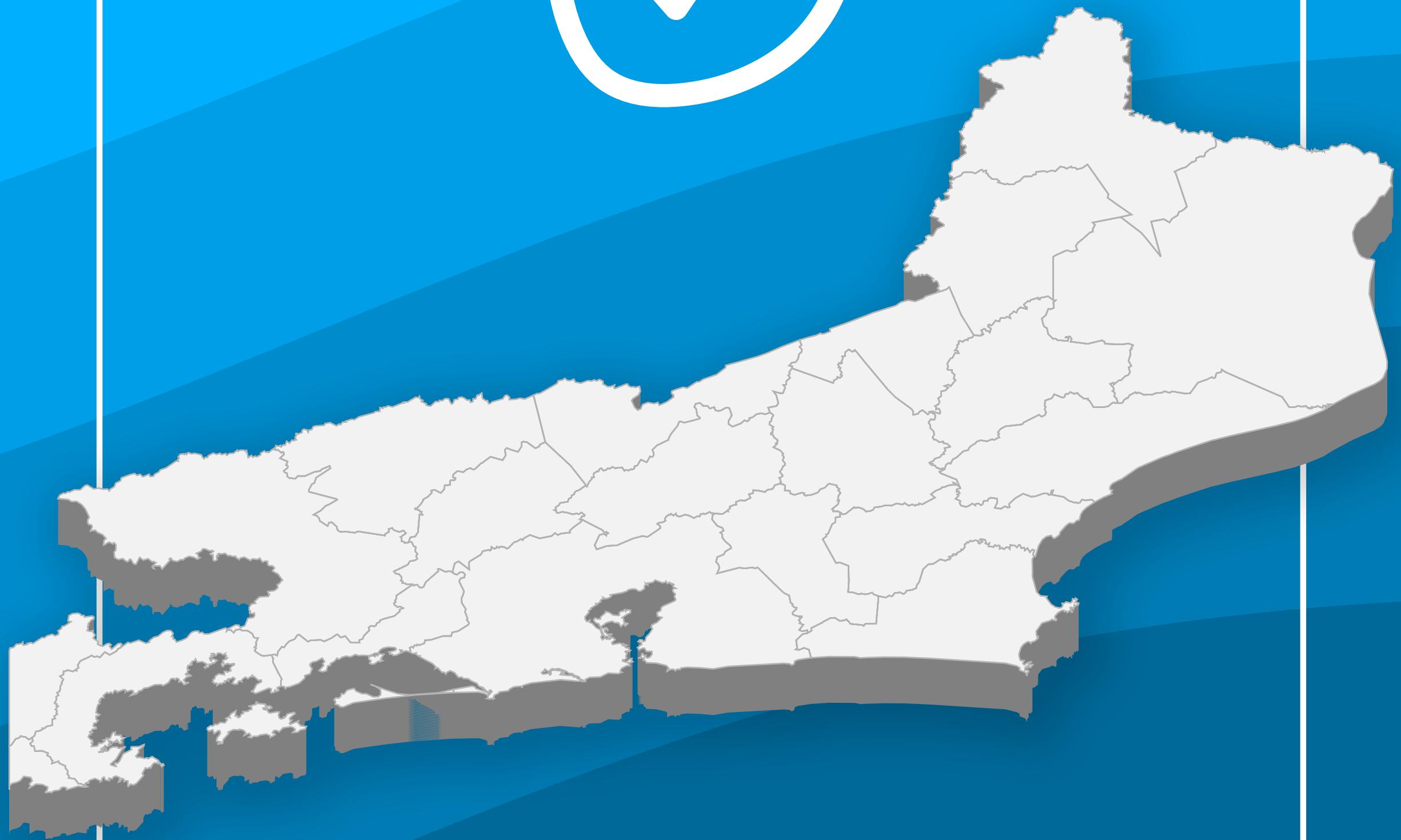
ONDE TRABALHA O TÉCNICO EM MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA?

Trabalha principalmente em **oficinas de manutenção automotiva, empresas de fabricação e montadoras de veículos e componentes veiculares, seguradoras de veículos, concessionárias, oficinas de manutenção automotiva**, Oficinas de estética automotiva, oficinas de instalação de combustíveis alternativos, empresas de autopeças de veículos e empresas de transporte. Por trabalhar em equipes, pode coordená-las, bem como prestar assessorias as equipes internas e externas, atuar como instrutor em Instituições de ensino. Pode, inclusive, ter sua própria oficina.

ONDE TRABALHA O TÉCNICO EM MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA?

Muitos **estudantes de graduação fazem um curso técnico depois de graduados para complementar sua formação**, visto que as faculdades nem sempre oferecem a **experiência prática que o mercado de trabalho demanda** e que pode ser conseguida no curso técnico. Destaca-se na Firjan SENAI a qualidade do ensino que, além de complementar a formação teórica, também funciona como ponto de partida para uma carreira de sucesso.





POR DENTRO DO MERCADO DE TRABALHO

Nos últimos 15 anos, o total de postos de trabalhos formais da ocupação dos **Técnicos em Manutenção Automotiva^[1]** quase triplicou no **Estado do Rio de Janeiro**, destacando-se na indústria automotiva como um todo – fabricação de caminhões, ônibus, automóveis, camionetas, utilitários, tratores agrícolas, máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária, assim como produção de peças e acessórios para veículos.

[1]Fonte: RAIS MTE Ocupação CBO 314305.



POR DENTRO DO MERCADO DE TRABALHO



Esses **profissionais** também estão presentes no comércio, principalmente no atacado e varejo de automóveis, peças automotivas, serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos. Podem, ainda, ser encontrados em atividades relacionadas a testes e análises técnicas, consultoria de gestão empresarial e apoio a serviços de engenharia.



POR DENTRO DO MERCADO DE TRABALHO

No último ano, o mercado de trabalho formal admitiu mais de 150 Técnicos em Manutenção Automotiva^[2] no território fluminense, e a maioria no setor de na Indústria Automotiva, no Comércio e Serviço. A faixa salarial^[3] dos Técnicos em Manutenção Automotiva^[4] contratados nesses setores variaram de 1,0 salário-mínimo até 5,0 salários-mínimos.

[2]Fonte: NOVOCAGED MTE Ocupação CBO 314305.

[3]Fonte: A Faixa salarial corresponde aos valores mínimo e máximo observados dos salários mensais declarados na admissão, informado pelas empresas ao MTE.

[4]Fonte: NOVOCAGED MTE Ocupação CBO 314305, a valores presentes INPC.



POR DENTRO DO MERCADO DE TRABALHO

Esse crescimento de demanda revela como o desenvolvimento exponencial da tecnologia, que acarretou a 4^a Revolução Industrial, vem modelando o mercado de trabalho. Revela a busca por profissionais capacitados para lidarem a produção e a manutenção, vinculadas a uma inovação contínua, cada vez mais ligada a computadores e à automação de máquinas. Com isso, consegue-se diminuir a interferência e/ou erros humanos para ganhos de produtividade e redução de custos.

Entretanto, é importante ressaltar que para ser um bom profissional neste segmento não basta dominar os conhecimentos técnicos específicos. Deve-se desenvolver, também, determinadas competências pessoais, tais como:

capacidade de trabalho em equipe

comunicação

dominar recursos básicos de informática

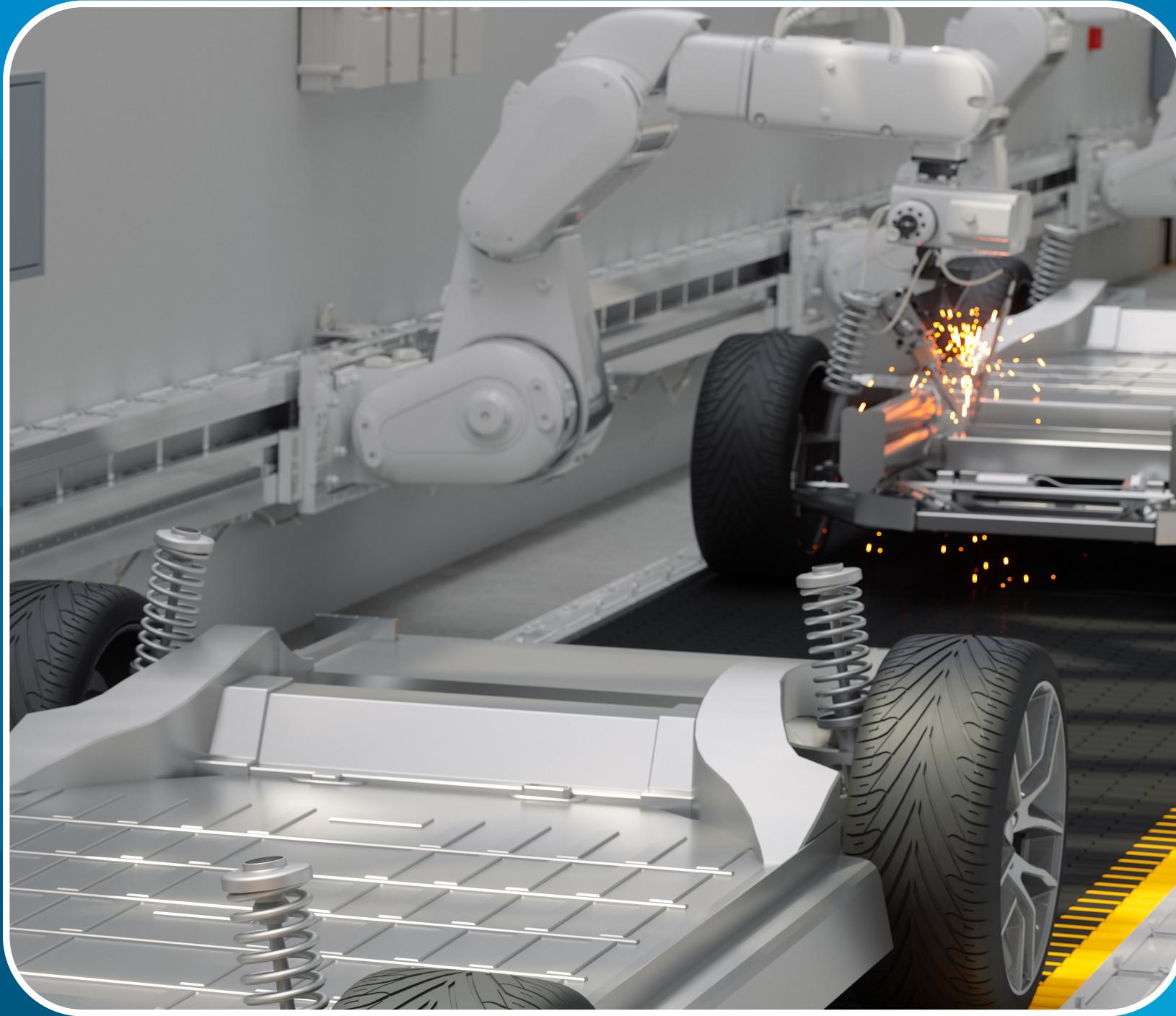
ser curioso

gostar de mecânica e eletrônica

manter-se atualizado diante das novas tecnologias



POR DENTRO DO MERCADO DE TRABALHO



Com as inovações tecnológicas da Indústria 4.0, a valorização de habilidades comportamentais vem se destacando crescentemente. E a Firjan SENAI, conhecida pela qualidade do ensino técnico, tem o **diferencial de desenvolver, inclusive, as *soft skills* mais cobiçadas do mercado atualmente**: estabilidade emocional, flexibilidade para lidar com mudanças e potencial para resolução de problemas e imprevistos.

TENDÊNCIAS DO MERCADO DE MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA

No setor automotivo as **soluções** são utilizadas continuamente com o objetivo de produzir - com mais eficiência - veículos mais tecnológicos, seja por demandas do mercado ou por questões de legislação. Em outros termos, **o objetivo é produzir veículos menos poluentes, mais seguros e mais econômicos**. Por isso, trata-se de um segmento que **evolui junto à tecnologia**, repleto de projetos de inovações com sistemas cada vez mais computadorizados, que demanda profissionais altamente capacitados para a manutenção destes veículos com tecnologia embarcada.





TENDÊNCIAS DO MERCADO DE **MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA**

A expressão “Indústria 4.0” refere-se à chegada de diversas soluções tecnológicas no âmbito industrial, dentre as quais destacam-se a Internet das Coisas, o Big Data, a Inteligência Artificial e a Computação em Nuvem. Essas inovações são cruciais para a automação de processos e máquinas por meio de seus mecanismos de conectividade. São centrais para o monitoramento remoto e para a redução de ineficiências custos e/ou de performance, o que permite um aumento significativo de produtividade e melhorias na qualidade da produção.

Cursos Técnicos Presenciais da Firjan SENAI

Invista na sua carreira.

Veja os diferenciais da formação do curso técnico da Firjan SENAI:

O diploma da Firjan SENAI é amplamente reconhecido na indústria e permite habilitação técnica junto ao Conselho Regional dos Técnicos Industriais, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou a Secretaria Especial de Previdência e Trabalho.



Os cursos presenciais contam com a carga horária realizada 80% com aulas e atividades de forma presencial e 20% autoestudo, essa parte será concentrada em um dia da semana, quando o(a) aluno(a) deverá desenvolver atividades individuais, indicadas pelo instrutor ou estudos realizados em Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).



Aulas práticas nos equipamentos de última geração, que refletem o que há de melhor no mercado.



Estudo de casos com exemplos reais de empresas que atuam no mercado ou em atendimento as metas dos ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável).

Cursos Técnicos Presenciais da Firjan SENAI

Invista na sua carreira.

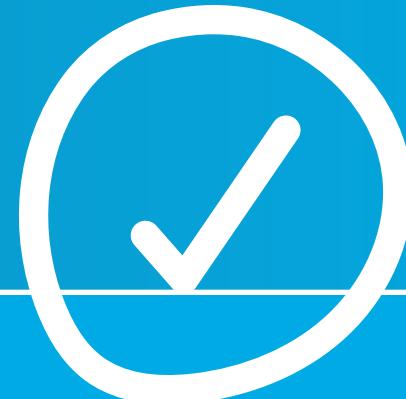
Os Instrutores da Firjan SENAI são profissionais experientes da indústria que transmitem conhecimentos objetivos e práticos, embasados em sua vasta experiência no mercado de trabalho. São reconhecidos pela sua alta performance e pela excelência no segmento, garantindo aos alunos uma formação de qualidade.

Quem faz um curso técnico, além de ter chance de empregabilidade, fica também mais preparado para o ensino superior e para o mercado de trabalho.



Cursos Técnicos Presenciais da Firjan SENAI

Invista na sua carreira.



PRÉ-REQUISITOS:

Ter, no mínimo, 14 anos até data do início do curso.

Ter concluído o Ensino Médio ou comprovar estar cursando, no mínimo, o segundo ano do Ensino Médio.

Aulas práticas em laboratórios ou visitas técnicas.

Possuir computador/notebook e acesso à Internet banda ou 4G, para que possa acompanhar o curso nas aulas on-line (ao vivo).

Educação profissional e técnica viabiliza mais **oportunidades** de evolução de **carreira** para os jovens.

96,4 %

de quem fez o curso técnico da Firjan SENAI afirma que **tem total segurança para desenvolver as atividades da sua função**.

Por que escolher fazer um **curso técnico**?

39,6 %

Infraestrutura/equipamentos de qualidades.

51,1 %

Querem aprender uma nova profissão/emprego.

54,7 %

Credibilidade/referência da Firjan SENAI no mercado de trabalho.

Benefícios que os alunos veem no **curso técnico**:

85 %

80,2 %

36,6 %

88,9 %



Melhora o seu relacionamento com as pessoas/trabalho em equipe.

Amplia as suas possibilidades de atuação profissional.

Teve aumento salarial ou na renda.

Ficou mais interessado no seu desenvolvimento pessoal e profissional.

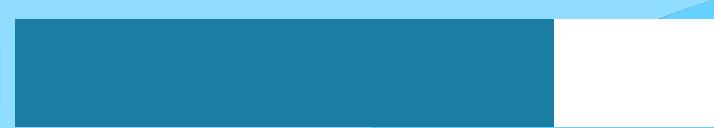


Jake Monteiro
Aluna do Curso Técnico em Mecânica

O curso técnico é o primeiro passo para alcançar uma carreira de sucesso.

Nossos alunos do curso técnico que já estão empregados:

43,2 %



INDÚSTRIA

29,5 %



SERVIÇO

14,2 %



COMÉRCIO

8,4 %



CONSTRUÇÃO CIVIL

2,6 %



COMUNICAÇÕES

*Fonte: Pesquisa de egressos Firjan SENAI - Painel 2021 - 2023
e Pesquisa de Concluintes 2022*



Quem fez, avalia:

87,3%

acham os instrutores ótimos.

85,5%

acreditam que o conteúdo do curso é um diferencial e rico.

81,3%

avaliam bem os recursos didáticos expostos.

81,1%

acreditam ser eficiente o desenvolvimento de projetos e situações de aprendizagem.

Fonte: Pesquisa de egressos Firjan SENAI - Painel 2021 - 2023
e Pesquisa de Concluintes 2022

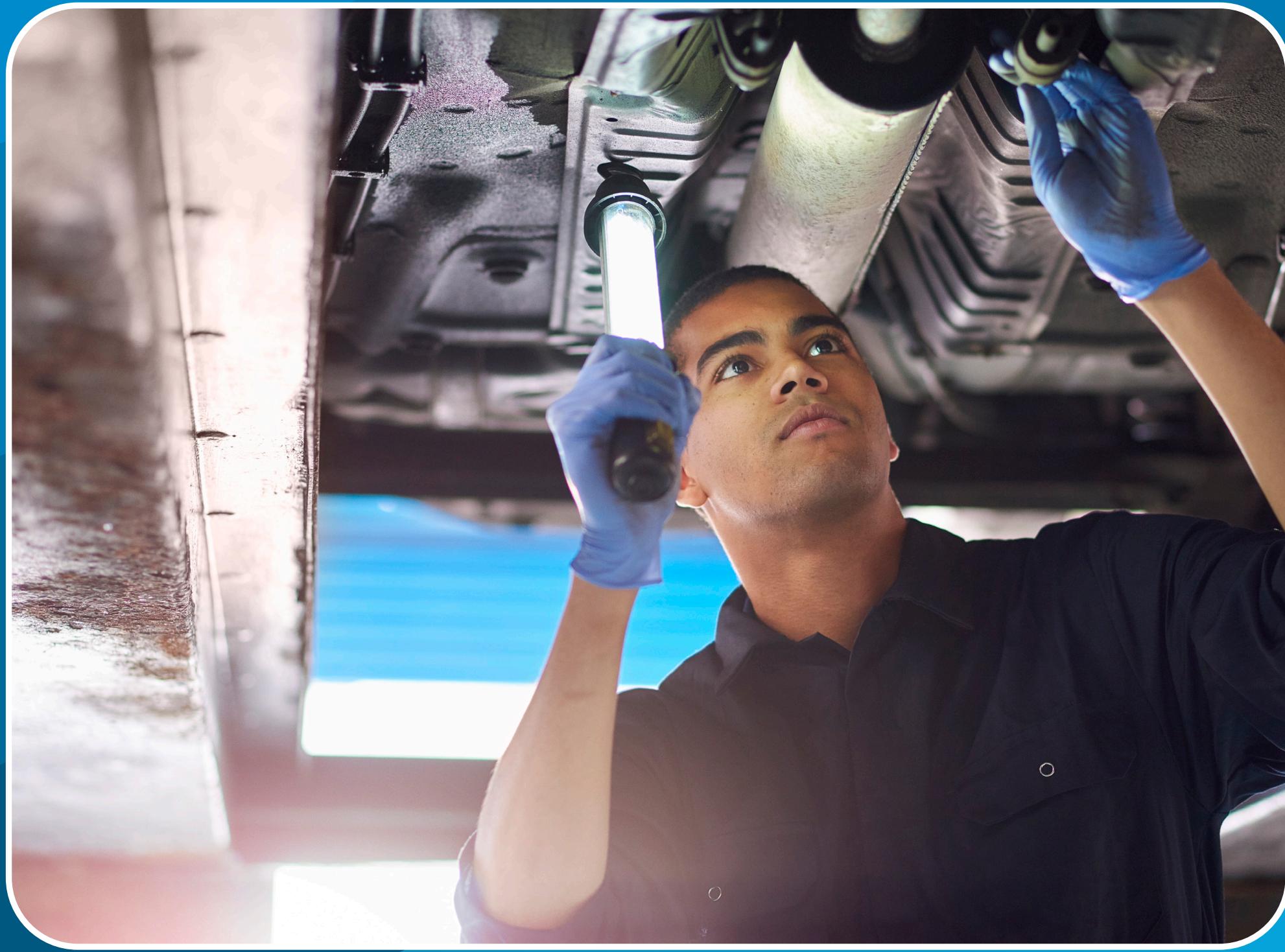


9 em cada 10 alunos
recomendam
os cursos técnicos
da Firjan SENAI.

Fonte: Pesquisa de egressos Firjan SENAI - Painel
2021 - 2023 e Pesquisa de Concluintes 2022

AMPLIE SEUS CONHECIMENTOS TÉCNICOS CONOSCO:

Para acompanhar as novidades do segmento e ampliar sua formação técnica, você pode contar com os **cursos de especialização** da Firjan SENAI:



Eletroeletrônica Automotiva

O curso tem por objetivo desenvolver competências para realizar a análise em sistemas eletroeletrônicos automotivos, possibilitando o aprimoramento nos processos de diagnósticos dos componentes eletroeletrônicos em consonância com as necessidades do mercado.

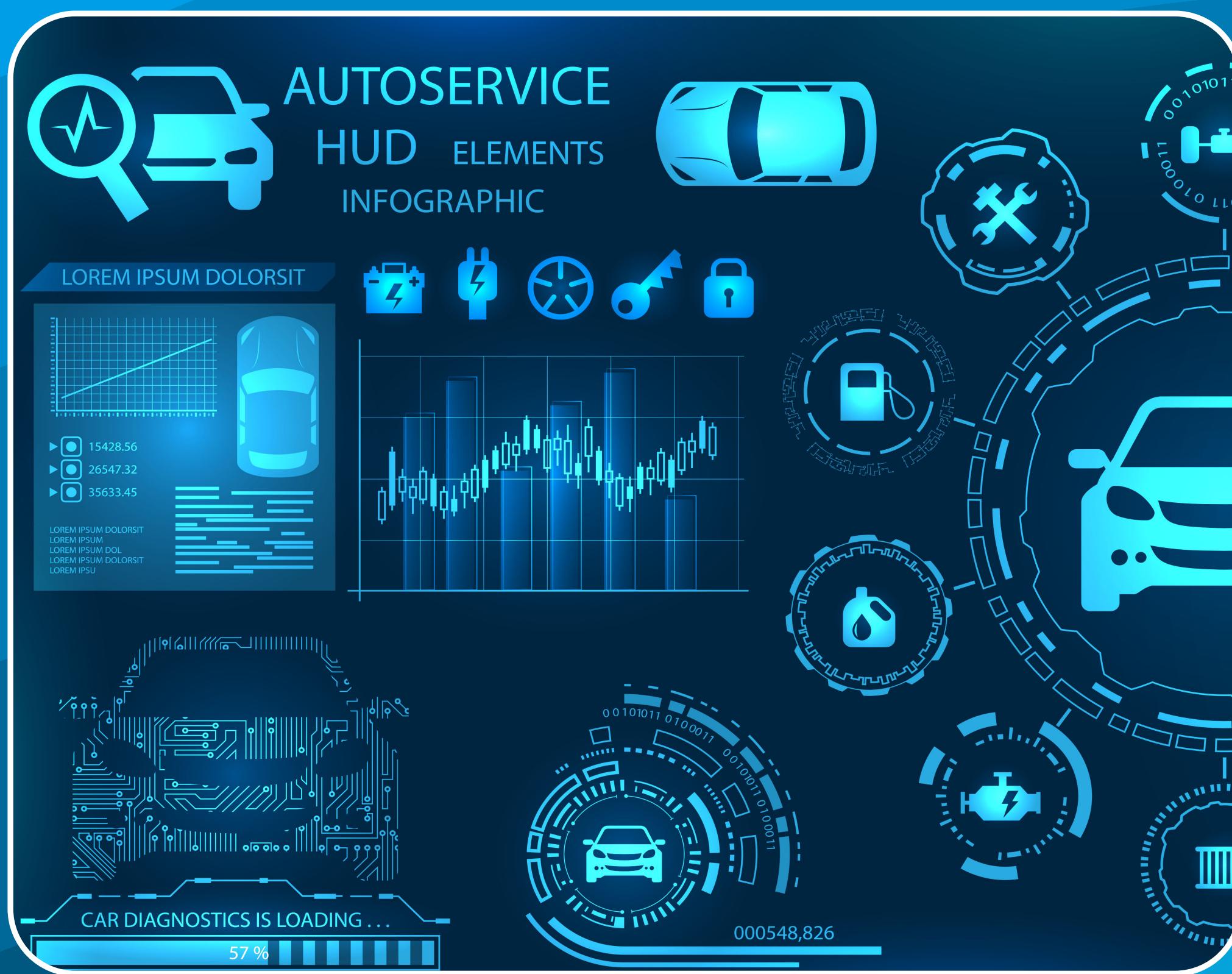
AMPLIE SEUS CONHECIMENTOS TÉCNICOS CONOSCO:



Introdução a Eletromobilidade

O curso tem por objetivo desenvolver competências para o participante reconhecer sistemas de propulsão de veículos elétricos leves, compreendendo os paradigmas da mobilidade sustentável e reconhecendo os sistemas de alta tensão veicular, bem como as suas características, arquiteturas, topologias e tecnologias correlatas, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos, de qualidade, de saúde e segurança e de meio ambiente.

AMPLIE SEUS CONHECIMENTOS TÉCNICOS CONOSCO:



Diagnóstico de Sistemas Eletroeletrônicos Automotivo

O curso tem por objetivo desenvolver competências para realização de diagnósticos dos diversos sistemas eletroeletrônicos automotivos, utilizando equipamentos e ferramentas adequadas, e em consonância com as necessidades do mercado.

AMPLIE SEUS CONHECIMENTOS TÉCNICOS CONOSCO:



Segurança em Eletrificação Veicular

O curso tem por objetivo desenvolver competências técnicas para realizar diagnóstico e manutenção de forma segura em sistemas de propulsão de veículos elétricos leves, utilizando equipamentos e ferramentas adequadas, e em consonância com as necessidades do mercado.

CURTIU ESSE CONTEÚDO?

Acesse

firjansenai.com.br

e descubra tudo
sobre nossos cursos.



firjansenai



Firjan SENAI
≡≡≡

