

Parceiro Oficial de Cibersegurança



**AMG**  
**PETRONAS**  
FORMULA ONE TEAM

# ESTUDO DE CASO

## EQUIPE DA FÓRMULA 1

### MERCEDES-AMG PETRONAS



# CADA

# Segundo

# CONTA

## A CROWDSTRIKE GARANTE A PROTEÇÃO ENQUANTO A EQUIPE DA FÓRMULA 1 DESAFIA OS LIMITES TEÓRICOS DO DESIGN

A Fórmula 1™ é uma celebração do extremo: velocidade, risco, apostas e sucesso. Porém, embora o esporte seja impregnado de adrenalina e emoção, ele se baseia na ciência e na matemática. O auge do automobilismo, as corridas da F1 não são apenas uma forma de entretenimento, mas uma façanha da engenharia moderna.

A equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas é uma das forças mais predominantes na F1 hoje, e uma empresa que reconhece o papel dos dados e da tecnologia na competição. A organização obtém 18 mil canais de dados de seus carros de corrida, medindo tudo, desde pressão e temperatura até aceleração e força. Os veículos são equipados com até 300 sensores, gerando coletivamente um terabyte de dados a cada final de semana de corrida, os quais são transmitidos para a equipe de

engenharia na pista e para a fábrica quase em tempo real.

“Como equipe, geramos, processamos e analisamos quantidades significativas de dados muito rapidamente - devemos garantir que nossos sistemas de informação sejam um facilitador para o desempenho, não um obstáculo, mas, por outro lado, também precisamos garantir que eles estejam seguros”, explica Michael Taylor, Diretor de TI da equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas.

Para agravar ainda mais a situação, temos a famosa busca pela velocidade, a “need for speed” da equipe.

“Na F1, o desempenho é tudo, o tempo é nosso maior desafio/oportunidade”, observa Taylor.

A equipe da Fórmula 1 encontrou na CrowdStrike um parceiro que entende essa distinção. Líder de mercado em proteção, detecção e resposta de endpoint baseadas em nuvem, a CrowdStrike construiu sua reputação entregando uma proteção superior em uma velocidade impressionante. A organização adota a “regra 1-10-60”, que estabelece a meta de detectar atividades suspeitas em 1 minuto, investigar uma ameaça em 10, conter e remediar o incidente com sucesso em 60 minutos. E, assim como a equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas, a CrowdStrike é construída sobre uma cultura de inovação contínua - expandindo os limites da tecnologia e da engenharia em busca de vantagens competitivas.





# FATOS & NÚMEROS

A PLATAFORMA CROWDSTRIKE  
FALCON AJUDA ORGANIZAÇÕES A:



Implementar imediatamente em  
**+100.000** nós em um dia



Obter **75%** de  
ganho em eficiência



Reduzir a utilização  
de recursos em **25X**



“Graças à CrowdStrike, sabemos exatamente com o que estamos lidando, uma visibilidade que eu nunca tive antes.”

**Rob Thomas**

COO, Equipe da Fórmula 1 Mercedes- AMG Petronas



“Contamos com a CrowdStrike - para garantir a cibersegurança que vai assegurar nosso sucesso.”

**Geoff Willis**

Diretor de Engenharia Comercial, Equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas





# UMA CORRIDA PARA VENCER E UMA REPUTAÇÃO PARA PRESERVAR

Embora a segurança tenha se tornado uma preocupação importante para todos os setores, para organizações como a Mercedes F1 ela virou uma febre. Sua reputação de classe mundial como líder na indústria de corridas torna a marca um alvo potencial para uma série de adversários digitais.

“Somos uma equipe de imenso sucesso em um esporte global, representando uma marca de prestígio, o que naturalmente nos torna um alvo, portanto, a segurança é de extrema importância”, diz Taylor.

Esse foco na segurança é um fenômeno relativamente recente no mundo da F1. No cenário de ameaças de hoje, os riscos vão muito além do circuito fechado da pista de corrida. A propriedade intelectual (IP) da equipe tem implicações em vários setores, o que significa que a

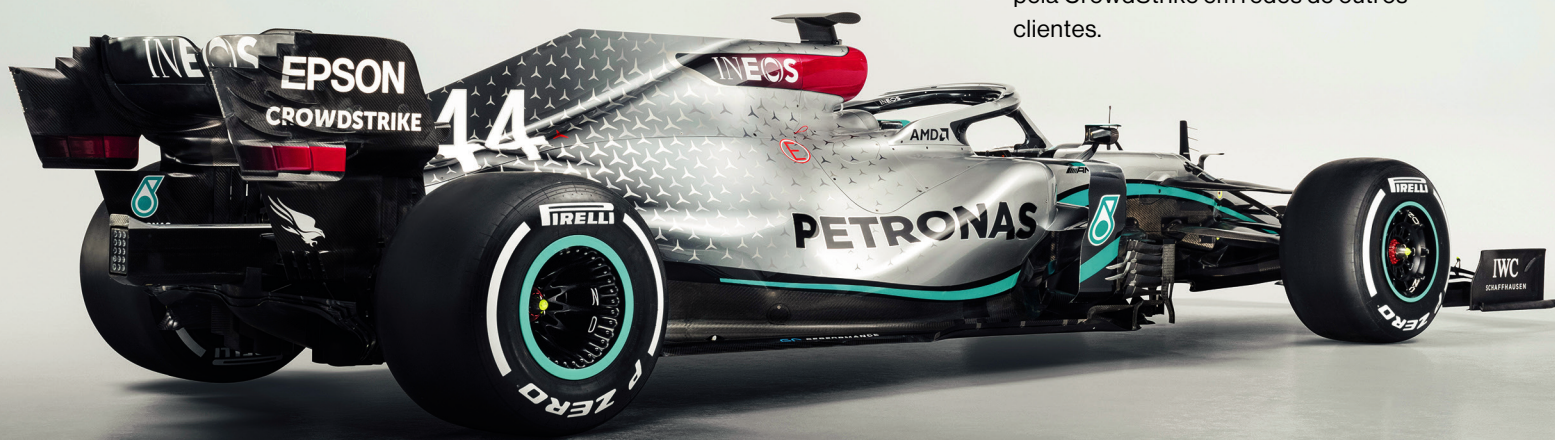
organização precisa tomar precauções extras para garantir a segurança de seus dados e segredos comerciais de ponta a ponta.

Outro desafio no mundo das corridas é a mobilidade. Como participante de um esporte global, a equipe se muda quase que semanalmente para participar de eventos em mais de 20 países a cada ano. Assim, a empresa não precisa proteger apenas suas instalações locais, como a fábrica e o home office, mas precisa também garantir que a equipe em campo tenha uma proteção blindada, não importa onde esteja.

“O mundo está ficando mais arriscado e perigoso”, explica Rob Thomas, COO da equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas. “Estar ciente dos riscos e implementar processos e sistemas para garantir

nossa segurança é crucial para o nosso sucesso daqui para frente.”

Como muitos clientes da CrowdStrike®, a equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas reconheceu que precisava de assistência externa para desenvolver e implementar uma estratégia de segurança de ponta a ponta. Taylor explicou que um dos atrativos da CrowdStrike foi seu modelo de negócios. O CrowdStrike Threat Graph® é uma ferramenta de segurança patenteada que coleta telemetria de alta fidelidade de milhões de endpoints em todo o mundo, analisando e indexando trilhões de eventos por semana para proporcionar acesso rápido e eficiente. Desta forma, clientes como a equipe de F1 da Mercedes não só têm o benefício de monitorar atividades suspeitas em sua própria rede, mas também são capazes de identificar e responder proativamente às ameaças detectadas pela CrowdStrike em redes de outros clientes.





"Ao analisar os milhões de pontos de dados gerados por uma vasta e diversificada base de clientes, muitas vezes em tempo real, a CrowdStrike é capaz de fornecer à nossa equipe uma imagem abrangente e clara do que exatamente está acontecendo em todo o mundo, 24x7. Esse é um ingrediente essencial para nos proteger de ameaças antes que se tornem um problema", explica Taylor.

Os profissionais da CrowdStrike também se integram perfeitamente à equipe do cliente, atuando como consultores estratégicos, guardiões, e uma equipe de resposta a emergências, tudo ao mesmo tempo. De acordo com Thomas, um dos aspectos mais úteis do relacionamento com a CrowdStrike é a preparação de um relatório de inteligência antes de cada corrida. Este documento descreve as ameaças potenciais presentes em cada evento e o que está sendo feito para neutralizá-las de forma proativa. Também inclui recomendações específicas para a equipe, como quais dispositivos podem não ser seguros para levar para o local ou quais devem ser desligados em determinados momentos.

"Graças à CrowdStrike, sabemos exatamente com o que estamos lidando, uma visibilidade que eu nunca tive antes", diz Thomas. "Isso me traz muita tranquilidade."

Geoff Willis, Diretor de Engenharia Comercial da Equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas, concorda: "No final das contas, a Mercedes F1 é fundamentalmente uma organização de engenharia. Contamos com nossos parceiros - em particular com a CrowdStrike - para garantir a cibersegurança que vai assegurar nosso sucesso."

## CROWDSTRIKE: PROTEÇÃO SUPERIOR E SIMPLICIDADE IMPRESSIONANTE

Talvez não haja maior exemplo do valor da otimização incremental do que a Fórmula 1. Cada melhoria, por menor que seja, contribui para a velocidade geral e o desempenho do carro. Insignificantes por si mesmas, essas ações, quando tomadas em conjunto, permitem ganhos de eficiência importantes, desbloqueando o potencial que, de outra forma, seria inatingível por meio de uma abordagem de design em silos.

"Os carros de Fórmula 1 são muito sofisticados", diz Willis. "Para extrair todo o potencial do carro, operamos muito perto dos limites teóricos para os quais ele foi projetado."



# A HISTÓRIA

## O DESAFIO

Como "uma equipe de imenso sucesso em um esporte global, representando uma marca de prestígio", a equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas precisava de um provedor de segurança de ponta a ponta que protegesse a propriedade intelectual da empresa sem comprometer a velocidade e o desempenho de seu sistema de TI.

## A TAREFA

Desenvolver e implementar uma solução holística que permita à equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas detectar e prevenir ataques em qualquer lugar do mundo.

## POR QUE A EQUIPE DA FÓRMULA 1 MERCEDES-AMG PETRONAS ESCOLHEU A CROWDSTRIKE

A equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas escolheu a CrowdStrike porque sua Plataforma Falcon baseada em nuvem oferece recursos de prevenção, detecção e resposta líderes no mercado, fornecidos por um único agente leve e habilitados por uma equipe de profissionais de segurança dedicados.



## Estudo de Caso da CrowdStrike

### EQUIPE DA FÓRMULA 1 MERCEDES-AMG PETRONAS

A equipe reconheceu a mesma capacidade na CrowdStrike. Revolucionária no mercado da cibersegurança, a CrowdStrike combina o melhor dos dois mundos: uma proteção superior e uma simplicidade impressionante. A plataforma CrowdStrike Falcon® utiliza um único e leve agente para gerenciar todo o espectro de ameaças, incluindo prevenção, detecção e resposta. Enquanto isso, a tecnologia nativa em nuvem da Plataforma Falcon permite o monitoramento contínuo do cenário de ameaças, eliminando assim a necessidade de os clientes realizarem varreduras manuais.

“A CrowdStrike atendeu todos os nossos critérios de avaliação para um Parceiro de Segurança – um conjunto de ferramentas tecnicamente avançado, simples, leve e intuitivo, cultura e valores compartilhados, e uma compreensão brilhante de nosso contexto de negócios e desafios”, explica Taylor.

Por esses motivos, Taylor escolheu Falcon Complete™, uma solução pronta para uso que entrega proteção de

endpoint como serviço de forma instantânea. Como o nome indica, Falcon Complete combina quatro capacidades líderes do setor, incluindo prevenção, detecção e resposta, higiene de TI, investigação proativa de ameaças e uma equipe de suporte 24x7. Através desta solução integrada, a Mercedes F1 recebe o mais alto nível de maturidade de segurança entregue imediatamente, sem o peso de ter que construir e gerenciar um programa de cibersegurança ou contratar e treinar pessoal.

“Falcon Complete encaixou perfeitamente com a nossa equipe – simples de se implementar rapidamente, com portal de gerenciamento baseado em nuvem e processo de integração intuitivos”, explica Taylor.

Ele continua: “A profundidade e o nível de experiência que a CrowdStrike possui é fundamental para se tomar as decisões certas, de forma rápida e eficaz, sem impactar negativamente nossos negócios”. Juntos, os benefícios fornecidos pela Plataforma CrowdStrike Falcon

permitem que a equipe da Fórmula 1 Mercedes-AMG Petronas implemente uma solução de segurança de ponta a ponta contra ameaças na pista e em todo o mundo. Escaláveis e flexíveis, as soluções da CrowdStrike são capazes de expandir junto às necessidades da organização e de responder a um cenário de ameaças cada vez mais complexo. Por fim, a combinação de uma tecnologia nativa em nuvem e um agente único e leve tornam a CrowdStrike uma solução eficaz e eficiente que não compromete a velocidade ou o desempenho.

“A CrowdStrike é praticamente uma extensão de nosso departamento de TI, fornecendo e operando capacidades chave de forma eficiente e eficaz”, conclui Taylor.







**“A profundidade e o nível de experiência que a CrowdStrike possui é fundamental para se tomar as decisões certas, de forma rápida e eficaz, sem impactar negativamente nossos negócios.”**

**Michael Taylor**

Diretor de TI, Equipe da Fórmula 1  
Mercedes - AMG Petronas



## **SOBRE A CROWDSTRIKE**

A CrowdStrike® Inc. (Nasdaq: CRWD), líder global em cibersegurança, está redefinindo a segurança para a era da nuvem com uma plataforma de proteção de endpoint criada do zero para impedir ataques. A arquitetura de um único agente leve da plataforma CrowdStrike Falcon® utiliza inteligência artificial (IA) em escala de nuvem, e oferece visibilidade e proteção instantâneas para toda a empresa, evitando ataques a endpoints dentro ou fora da rede. Alimentada pelo patentado CrowdStrike Threat Graph™, a plataforma CrowdStrike Falcon correlaciona em tempo real mais de 3 trilhões de eventos relacionados a endpoints de todo o mundo por semana, abastecendo uma das plataformas de dados para segurança mais avançadas do mundo.

Com a CrowdStrike, os clientes se beneficiam de melhor proteção, melhor desempenho e retorno imediato do valor fornecido pela plataforma Falcon, nativa na nuvem.

Só é preciso lembrar de uma coisa a respeito da CrowdStrike: **Nós interrompemos ataques.**



**De o primeiro passo hoje:**

[sales@crowdstrike.com](mailto:sales@crowdstrike.com)

[crowdstrike.com/f1](https://crowdstrike.com/f1)



# CROWDSTRIKE

**De o primeiro passo hoje:**

[sales@crowdstrike.com](mailto:sales@crowdstrike.com)

[crowdstrike.com/f1](https://crowdstrike.com/f1)