# ASSETTO CORSA

Se você crença realismo, qualidade e diversão Assetto Corsa é a solução!

# física

Assetto Corsa é conhecido por sua física de direção altamente realista, proporcionando uma experiência de direção exigente e gratificante. A simulação cuidadosa dos comportamentos dos carros inclui:

Modelos de Pneus:

1. Pneus Genéricos: Os pneus são avaliados, considerando aderência, temperatura e tempo de uso, dados diretamente a dirigibilidade nas curvas.
2. Monitorar a temperatura dos pneus é fundamental, acompanhar a temperatura dos pneus durante as sessões de treino é classificação. O jogo fornece informações sobre a temperatura dos pneus em tempo real. Controle e manter a temperatura dos pneus é fundamental para o sucesso em corridas. Portanto, é importante monitorar a pressão no pedal de freio para manter o comprimento do pneu, mas geralmente está entre 80°C e 100°C.
3. Pneus Frios: Pneus frios podem comprometer o desempenho, desempenha um papel importante no desempenho e na aderência. Como regra geral, uma pressão mais baixa pode ajudar a aumentar a área de contato do pneu com a pista, melhorando a aderência. No entanto, uma pressão muito baixa pode causar superaquecimento dos pneus e prejudicar o desempenho. Experimente diferentes pressões dos pneus para encontrar o equilíbrio certo.
4. Aquecimento dos Pneus: Os pneus frios, é recomendável realizar uma ou duas voltas de aquecimento para atingir a temperatura ideal de operação dos pneus e garantir uma aderência adequada desde o início da corrida.
4. Ajustar a pressão dos pneus durante as sessões:Durante as sessões de treino ou corrida, a pressão dos pneus pode mudar devido ao desgaste e ao aquecimento. Verifique e ajuste a pressão dos pneus conforme necessário para garantir o desempenho ideal ao longo da corrida.

Simulação de Suspensão: O Assetto Corsa Competizione oferece algumas configurações predefinidas para a calibragem dos pneus, como "Soft" (macio), "Medium" (médio) e "Hard" (duro). Essas configurações fornecem uma base sólida para começar, mas podem precisar ser ajustadas com base nas condições específicas da pista e no comportamento do carro.

Transferência de Peso:

Ajustar a transferência de peso é um conceito fundamental na física da condução de veículos. No Assetto Corsa, esse fenômeno é simulado com precisão, afetando diretamente a estabilidade e a tração do carro. Aqui estão os principais pontos a serem considerados:

1. Freenagem: Durante uma freenagem, o peso do veículo é transferido para a frente. Isso compromete as molas dianteiras e aumenta a aderência dos pneus dianteiros. No entanto, isso também pode levar a um sobre-esterçamento, onde a traseira do carro pode escapar. Ajustar a rigidez das molas e a pressão no pedal de freio pode manter o equilíbrio e evitar perdas de controle.
2. Aceleração:Ao acelerar, o peso é transferido para a traseira do carro. Isso aumenta a aderência dos pneus traseiros, permitindo uma saída mais eficiente das curvas. No entanto, isso também pode aumentar a possibilidade de sobre-esterçamento dos pneus e a perda de tração. Encontrar o ponto ideal de aceleração é essencial para um bom desempenho.
3. Curvas: Durante as curvas, o peso é deslocado lateralmente para o lado externo do carro. Isso aumenta a aderência dos pneus externos, proporcionando maior aderência. No entanto, ajustar a rigidez das molas e a pressão dos pneus é crucial para evitar que o carro saia de controle ou perca aderência. A técnica de transferência de peso adequada envolve uma combinação sutil de aceleração, freagem e direção.
4. Suspensão e arquitectura:A geometria da suspensão e a rigidez das amortecedores também influenciam a transferência de peso. Ajustes nessas configurações podem melhorar significativamente a aderência e a resposta do carro.

Aerodinâmica:

A força do pisa leva em conta a geometria e a suspensão, molas e amortecedores. Cada carro reage de maneira única a irregularidades na pista.

1. Downforce: A aerodinâmica desempenha um papel crucial no desempenho do Assetto Corsa. A downforce ajuda a manter o carro no chão, melhorando a aderência e a tração. O jogo simula com precisão como a downforce afeta o comportamento do carro em diferentes velocidades e condições de pista.
2. Arrasto: A aerodinâmica também influencia o arrasto, que é a resistência ao movimento do carro. Reduzir o arrasto pode ajudar a aumentar a velocidade em retas longitudinal do veículo.
3. Molas e amortecedores: As molas e os amortecedores desempenham um papel fundamental na absorção de impactos e na manutenção do contato das rodas com o solo. Ajustar a rigidez das molas e do amortecedor pode ajudar a manter a aderência adequada em curvas. Os amortecedores controlam o movimento das molas, evitando oscilações excessivas e mantendo a estabilidade.
4. Comportamento único de cada carro:Cada carro no jogo reagem de maneira diferente às irregularidades da pista. Isso contribui para a autenticidade e a imersão do jogo. Essas características específicas de suas suspensão, molas e amortecedores. Alguns carros podem ser mais rígidos, proporcionando uma condução mais precisa, enquanto outros podem ser mais suaves, oferecendo uma condução mais confortável.

Ajuste pneumático: No Assetto Corsa, você pode ajustar a geometria da suspensão, a rigidez das molas e a configuração dos amortecedores. Experimentar diferentes configurações para encontrar o equilíbrio certo entre estabilidade e conforto, dependendo do seu estilo de pilotagem e das características da pista.

Aerodinâmica:

A aerodinâmica desempenha um papel crucial no desempenho dos carros de corrida, e o Assetto Corsa Competizione leva isso em consideração de forma precisa. Aqui estão os principais pontos relacionados à aerodinâmica no jogo:

1. Downforce: A downforce ajuda a manter o carro no chão, aumentando a aderência dos pneus à pista. Carros com asas dianteiras e traseiras geram downforce, melhorando a tração e a estabilidade em curvas. O jogo simula com precisão como a downforce afeta o comportamento do carro em diferentes velocidades.
2. Resistência do ar: A medida que o carro se move, enfrenta a resistência do ar, que afeta a velocidade máxima e a eficiência geral. Carros com menor resistência do ar são mais rápidos em retas, mas podem ser menos estáveis em curvas. Encontrar o equilíbrio ideal entre downforce e resistência do ar é essencial para um bom desempenho.
3. Asas e difusores de asas dianteiras e traseiras, juntamente com os difusores, são projetados para otimizar o fluxo de ar ao redor do carro. As asas geram downforce, enquanto os difusores ajudam a criar um vácuo sob o carro, melhorando a aderência e a estabilidade. Ajustar a configuração das asas pode afetar significativamente o desempenho do carro.
4. Comportamento em alta velocidade:Carros projetados para operar em alta velocidade podem exibir comportamentos diferentes em relação a carros mais lentos. Em alguns casos, carros mais pesados podem ser mais estáveis em alta velocidade devido à maior aderência proporcionada pela downforce, enquanto carros mais leves podem ser mais ágeis em curvas, mas podem ter dificuldades em manter a estabilidade em alta velocidade.

Configurações do carro: Embora o Assetto Corsa não tenha controles climáticos dinâmicos no lançamento, os efeitos climáticos, como o pó de sol e a chuva estimado, eram bem executados.

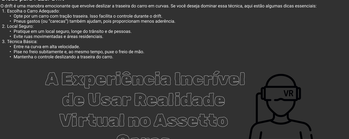
Custom Shaders Patch (CSP)O Custom Shaders Patch (CSP) é um mod popular que aprimora a aparência do jogo. Ele é um MOD essencial que adiciona efeitos visuais avançados e aprimora a aparência geral do jogo. Ele melhora significativamente a qualidade visual melhorando os gráficos e a experiência visual do jogo, adicionando efeitos visuais avançados e opções personalizadas, sendo atualizado regularmente.

# simulação

Assetto Corsa é amplamente elogiado por sua simulação realista. Vamos explorar o que torna esse jogo tão autêntico:

1. Comportamento dos Carros:Cada veículo é modelado com precisão, desde a aderência dos pneus até a resposta do motor. Você sentirá a diferença entre carros de tração dianteira, traseira e integral.
2. Detalhes Reais: As pistas do jogo são recriadas com detalhes impressionantes. A topografia, as irregularidades e os diferentes tipos de asfalto afetam diretamente a dirigibilidade. 3. Física Avançada:O sistema de física considera transferência de peso, suspensão, aerodinâmica e até mesmo danos reativos. Cada colisão tem consequências.
4. Modding Alive: A comunidade de modders contribui com carros, pistas e ajustes, expandindo ainda mais a experiência.

# DRIFT



Assetto Corsa é amplamente elogiado por sua simulação realista. Vamos explorar o que torna esse jogo tão autêntico:

1. Comportamento dos Carros:Cada veículo é modelado com precisão, desde a aderência dos pneus até a resposta do motor. Você sentirá a diferença entre carros de tração dianteira, traseira e integral.
2. Detalhes Reais: As pistas do jogo são recriadas com detalhes impressionantes. A topografia, as irregularidades e os diferentes tipos de asfalto afetam diretamente a dirigibilidade.
3. Física Avançada:O sistema de física considera transferência de peso, suspensão, aerodinâmica e até mesmo danos reativos. Cada colisão tem consequências.
4. Modding Alive: A comunidade de modders contribui com carros, pistas e ajustes, expandindo ainda mais a experiência.

## Dicas para Fazer Drift

Fazer drift em Assetto Corsa requer que envolve dominar a técnica do carro em curvas. Se você deseja dominar essa técnica, aqui estão algumas dicas essenciais:

1. Ajuste do Carro:
   - Opte por um carro com tração traseira. Isso facilita o controle durante o drift.
   - Pneus gastos são "perfeitos" para deslizar quando, pois proporcionam menos aderência.
2. Local Seguro:
   - Pratique em um local seguro, longe de trânsito e de pessoas.
   - Evite ruas movimentadas e áreas residenciais.
3. Técnica Básica:
   - Entre na curva em alta velocidade.
   - Freie no meio rapidamente e, ao mesmo tempo, puxe o freio de mão.
   - Mantenha o controle deslizando a traseira do carro.

# A Experiência Incrível de Usar Realidade Virtual no Assetto Corsa

Já imaginou estar dentro de um carro de corrida, sentir a vibração do motor, o vento na sua pele e a adrenalina das curvas? Com a realidade virtual (VR) no Assetto Corsa, essa experiência é possível e incrivelmente imersiva!

1. Sensação de Presença: Ao usar um headset VR, você se sente dentro do cockpit do carro. Olhar para os retrovisores, ver as mãos no volante e sentir a velocidade são detalhes que tornam a experiência única.
2. Detalhes Realistas: O Assetto Corsa garante que os seus visores e pistas estão detalhados o suficiente para que, mesmo em movimento, texturas e reflexos. A pista também se torna mais realista, com profundidade e dimensões precisas.
3. Controles em Primeira Pessoa: Ajustar os controles para essa perspectiva. Você ajusta a cabeça, sente a força G e até segura o volante com mais firmeza. A imersão é tão intensa que parece que você está dirigindo de verdade.
4. Requisitos Técnicos:
   - Windows Vista/Mais Recente
   - Pelo menos 2 GB de RAM e Placa de Vídeo 2 Gigando Oculus Link ou Air Link)
5. Configuração de Visores e Pedais: Ajustar os visores e os seus volante e pedais estão configurados corretamente. Isso é essencial para uma experiência imersiva.
4. Ajuste as Configurações Gráficas: No jogo, vá para as opções e ajuste as configurações gráficas de acordo com o desempenho do seu PC e suas preferências.
5. Inicie a Assetto Corsa em VR: Agora você está pronto para iniciar o jogo. Ative o VR e deslize da esquerda de corrida nativa!

# VIDEO PRÁTICO

# CONTENT MANAGER

Content Manager é um lançador alternativo para o Assetto Corsa, criado por Rik. Ele oferece uma lista completa de recursos padrão do lançador, além de funcionalidades extendidas que melhoram a velocidade e a usabilidade.

Como Jogar Assetto Corsa em Realidade Virtual Gun Passo a Passo

1. Instale o Assetto Corsa Certifique-se de ter o jogo instalado no seu PC. Você pode adquiri-lo na plataforma Steam.
2. Conecte seu Headset de Realidade Virtual: Você pode usar os seguintes headsets para jogar Assetto Corsa em VR:
   - Oculus Rift
   - Valve Index
   - HTC Vive
   - Windows Mixed Reality
   - Meta Quest (Quest 2 Quando Oculus Link ou Air Link)
3. Configuração de Visores e Pedais: Ajustar os e os seus volante e pedais estão configurados corretamente. Isso é essencial para uma experiência imersiva.
4. Ajuste as Configurações Gráficas: No jogo, vá para as opções e ajuste as configurações gráficas de acordo com o desempenho do seu PC e suas preferências.
5. Inicie a Assetto Corsa em VR: Agora você está pronto para iniciar o jogo. Ative o VR e deslize da esquerda de corrida nativa!

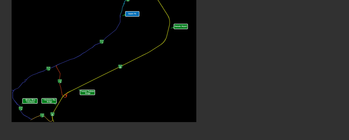
# MODS+

Os mods são a alma do Assetto Corsa. Mesmo após uma década de existência, o jogo continua a atrair uma comunidade fiel de jogadores. Isso se deve à incível variedade de conteúdo disponível, que não inclui apenas carros e pistas, mas também inúmeras melhorias e modificações de todos os outros jogos. Essas modificações mantêm o jogo fresco, desafiador e sempre divertido.

Os mods do Assetto Corsa não apenas apresentam excelente qualidade, mas também são feitos por criadores incríveis e muitas entusiastas. Além dos carros e pistas oficiais, existem inúmeras opções adicionais que aprimoram a experiência de jogo. A comunidade é tão ativa que os criadores de mods frequentemente atualizam seus mods para garantir que eles estejam sempre atualizados e funcionem sem problemas. Isso garante que os jogadores possam usar seus carros e pistas favoritos sem preocupações com problemas de compatibilidade.

## Shuto Revival Project

O Shuto Revival Project é um mod muito popular para o jogo Assetto Corsa. Ele recria uma parte das rodovias japonesas de Tóquio, conhecidas como Shuto Expressway, inclusão a rota de Shinjuku (Rota 4) desde a C1 até a estação de trem de Shinjuku, incluindo até o modo trafégo que deve a maior mais realista e imersivo para o jogador. Os desenvolvedores do mod trabalharam muito para garantir que os detalhes da rodovia sejam o mais próximo possível da realidade. Isso inclui a adição de sinais de trânsito, postes de iluminação e muito mais. O objetivo é criar uma experiência de condução o mais próxima possível da realidade para os jogadores.



representação do mapa

Sites onde você pode baixar mods

ASSETTOCORSA.MODS.IO

RACEDEPARTMENT.COM

OVERTAKE

Locais de compra para jogar!

INSTITUTO FEDERAL
Ciência e Tecnologia
Campus Colombo