



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
Coordenadoria de Serviços Operacionais/PREUNI**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550

Telefones: (86) 3215-5610;

Internet: www.ufpi.br

Justificativa para uso de capota marítima:

A capota marítima é um acessório que cobre a caçamba de uma picape ou caminhonete, protegendo-a da chuva, sol e poeira. Existem diversas razões pelas quais o uso da capota marítima é recomendado:

Proteção da carga: A capota marítima protege a carga transportada na caçamba de picapes e caminhonetes de elementos externos, como chuva, sol, poeira, neve e vento. Isso pode ajudar a manter a carga segura e em bom estado durante o transporte.

Redução de consumo de combustível: A capota marítima pode reduzir a resistência do ar na caçamba, ajudando a melhorar a aerodinâmica do veículo. Isso pode resultar em uma economia de combustível significativa, especialmente em viagens de longa distância.

Maior segurança: A capota marítima pode ajudar a manter a carga fora da vista, o que pode ajudar a reduzir o risco de roubo ou furto. Além disso, a capota marítima pode ajudar a impedir que objetos voem para fora da caçamba durante a condução, tornando a estrada mais segura para outros motoristas.

Justificativa para potência mínima nos veículos:

Acesso a áreas remotas: Muitas vezes, as áreas de difícil acesso são caracterizadas por terrenos acidentados, estradas de terra ou trilhas estreitas. Veículos com potência insuficiente podem ter dificuldade em enfrentar essas condições, aumentando o risco de acidentes e atrasos no transporte. Portanto, é importante garantir que os veículos tenham potência suficiente para lidar com essas condições.

Condições climáticas: Em áreas remotas, o clima pode ser imprevisível, com chuvas intensas, neve ou gelo. A potência do veículo é importante para ajudar a manter a tração nas estradas molhadas ou escorregadias, minimizando o risco de deslizamentos e colisões.

Capacidade de carga: Além dos passageiros, esses veículos muitas vezes precisam transportar equipamentos, suprimentos ou materiais, aumentando a carga total do veículo. Uma potência insuficiente pode comprometer a capacidade do veículo de transportar essa carga com segurança.

Conforto dos passageiros: A potência do veículo também pode afetar o conforto dos passageiros, especialmente em terrenos acidentados ou irregulares. Veículos com potência insuficiente podem ser mais propensos a sacudir e vibrar, tornando a viagem desconfortável para os passageiros.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
Coordenadoria de Serviços Operacionais/PREUNI
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550
Telefones: (86) 3215-5610;
Internet: www.ufpi.br

Justificativa para uso de diesel nos veículos:

Maior eficiência: Os motores a diesel são mais eficientes do que os motores a gasolina, o que significa que podem produzir mais energia por litro de combustível. Isso pode resultar em um menor consumo de combustível e em uma maior autonomia dos veículos.

Maior durabilidade: Os motores a diesel são construídos com peças mais robustas e duráveis do que os motores a gasolina. Isso significa que os veículos movidos a diesel podem durar mais tempo e requerem menos manutenção ao longo do tempo.

Melhor desempenho em carga pesada: Os motores a diesel são capazes de produzir mais torque do que os motores a gasolina, o que os torna ideais para veículos que precisam transportar cargas pesadas ou fazer trabalho pesado.

Menor impacto ambiental: Embora os motores a diesel emitam poluentes, como o dióxido de carbono, eles emitem menos poluentes do que os motores a gasolina. Além disso, os motores a diesel são mais eficientes, o que significa que produzem menos emissões de gases do efeito estufa por quilômetro rodado.

Disponibilidade: Em muitas regiões, o diesel é mais facilmente disponível do que outros tipos de combustíveis, o que significa que é mais fácil para as frotas de veículos abastecerem seus veículos com diesel.

Justificativa para uso de multimídia nos veículos:

Informação e entretenimento: O sistema de multimídia permite que os passageiros assistam a filmes, ouçam música e recebam informações atualizadas sobre o destino ou sobre o próprio veículo, tornando a viagem mais agradável e produtiva.

Segurança: Os sistemas de multimídia modernos incluem GPS, câmeras de ré e outros dispositivos que podem ajudar o motorista a manobrar com segurança em espaços apertados, diminuindo o risco de acidentes e aumentando a segurança dos passageiros.

Acessibilidade: Alguns sistemas de multimídia são projetados para serem acessíveis a pessoas com deficiência visual ou auditiva, tornando o veículo mais inclusivo e acessível para todos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
Coordenadoria de Serviços Operacionais/PREUNI**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550

Telefones: (86) 3215-5610;

Internet: www.ufpi.br

Maior eficiência: Alguns sistemas de multimídia podem incluir ferramentas de comunicação e monitoramento em tempo real, o que pode ajudar o motorista a evitar congestionamentos e encontrar rotas mais eficientes, economizando tempo e combustível.

Justificativa para uso de Iluminação nos veículos:

O uso de iluminação nos veículos é fundamental para garantir a segurança do motorista e dos demais usuários das vias. As luzes dos veículos cumprem diferentes funções, e cada uma delas é importante para garantir uma condução segura.

Sinalização: As luzes dos veículos são usadas para sinalizar a presença do veículo e sua posição na via, permitindo que outros motoristas e pedestres vejam o veículo e evitem colisões.

Visibilidade: A iluminação dos veículos permite que o motorista veja a estrada e outros obstáculos à sua frente, mesmo em condições de pouca luz ou escuridão.

Identificação: As luzes dos veículos ajudam a identificar o tipo de veículo e sua função, facilitando a identificação por parte dos demais usuários da via.

Segurança: A iluminação dos veículos é especialmente importante durante condições climáticas adversas, como chuva, neblina ou neve, permitindo que o motorista veja a estrada com mais clareza e evite acidentes.

Regulamentação: A utilização de luzes em veículos é regulamentada pelo Código de Trânsito Brasileiro e a falta de iluminação ou o uso inadequado pode resultar em multas e punições.