



**CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO
CONSELHO TÉCNICO DESPORTIVO NACIONAL
COMISSÃO NACIONAL DE RALLY**

MITSUBISHI CUP 2019

REGULAMENTO TÉCNICO L200 TRITON SPORT RS

ARTIGO 1º - DEFINIÇÃO.....	2
ARTIGO 2º - REGULAMENTAÇÕES.....	2
ARTIGO 3º - CHASSI.....	3
ARTIGO 4º - CARROCERIA.....	3
ARTIGO 5º - PAINEL, VOLANTE E SISTEMA DE VENTILAÇÃO.....	4
ARTIGO 6º - PESO	4
ARTIGO 7º - ALTURA.....	4
ARTIGO 8º - EMBREAGEM / TRANSMISSÃO.....	4
ARTIGO 9º - SUSPENSÃO.....	5
ARTIGO 10º - MOTOR.....	6
ARTIGO 11º - ADMISSÃO E ESCAPE.....	9
ARTIGO 12º - TANQUE DE COMBUSTIVEL, LINHAS DE COMBUSTIVEL.....	9
ARTIGO 13º - PÁRA-BRISAS.....	9
ARTIGO 14º - ELÉTRICA.....	9
ARTIGO 15º - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA.....	10
ARTIGO 16º - RODAS, MACACO E PNEUS.....	10
ARTIGO 17º - FREIOS.....	11
ARTIGO 18º - VISTORIAS	11
ARTIGO 19º - ALTERAÇÕES DE PRODUÇÃO	11
ARTIGO 20º - ADENDOS.....	11

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



ARTIGO 1º - DEFINIÇÃO

1.1 - Categoria Monomarca Mitsubishi com veículos modelo L200 TRITON SPORT RS e L200 Evolution com preparação limitada, objetivando o máximo equilíbrio técnico possível entre os concorrentes e conter os custos de preparação.

1.2 - Só serão permitidos retrabalhos e/ou preparações que sejam explicitamente referidos e autorizados através do presente Regulamento Técnico.

Tudo aquilo que não seja explicitamente permitido por este Regulamento, é proibido e deverá permanecer original conforme fornecido com o veículo.

Como referência devem ser utilizadas as fotos do veículo original que constam no Anexo I deste Regulamento e para resolver qualquer dúvida, deverá ser consultado o Departamento de Engenharia da Spinelli Racing.

ARTIGO 2º - REGULAMENTAÇÕES

2.1 -Data de publicação de alterações.

A cada ano, a CBA/CNR juntamente com a HPE Automotores, publicará as mudanças realizadas para estas regulamentações.

2.2- Cumprimento das regulamentações.

Os veículos devem cumprir com estas regulamentações em sua totalidade a todo o momento do evento.

É de responsabilidade do concorrente se manter atualizado quanto as alterações técnicas realizadas através de Adendo e publicadas no site da CBA e no site oficial da Mitsubishi Cup.

Também é de responsabilidade do concorrente manter o seu veículo dentro das especificações técnicas originais da L200 TRITON SPORT RS e L200 EVO durante todo o transcorrer do evento.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



2.3 - Medições

Todas as medições deverão ser realizadas com o veículo estacionado em uma superfície plana e horizontal, quando possível.

2.4 - Penalidades

Serão aplicadas de acordo com o Regulamento Desportivo e/ou Técnico e com o CDA 2019 (Código Desportivo do Automobilismo), sendo o infrator deste Regulamento penalizado e podendo ser até desclassificado / excluído.

ARTIGO 3º - CHASSI

3.1 – Será permitido o uso dos chassis de Triton RS e L200 Evolution, sem que haja alteração nos pontos originais de ancoragem da suspensão e nos arcos principais que possam comprometer a estrutura do chassi.

Alterações de chassi que comprometam a segurança e alterem a performance dos veículos não serão permitidas.

ARTIGO 4º - CARROCERIA

4.1 – Será permitido somente o uso de carroceria atual do modelo Triton Sport RS conforme tabela abaixo e fotos no anexo 1.

Part Number	Descrição
8301C734; ou outro referente a Triton Sport	FAROL LD HPE (BASICO)
8301C733; ou outro referente a Triton Sport	FAROL LE HPE (BASICO)
7450B007; ou outro referente a Triton Sport	GRADE SUPERIOR
8330A944; ou outro referente a Triton Sport	LANTERNA LD
8330A943; ou outro referente a Triton Sport	LANTERNA LE
6402A351; ou outro referente a Triton Sport	GRADE INFERIOR
CA423632	PAINEL, FRONTAL
CA423633	CAPO, MOTOR
CA423634	PARALAMA, LE
CA423635	PARALAMA, LD
CA440313	LATERAL, CACAMBA LE
CA440314	LATERAL, CACAMBA LD

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



4.2 - Será permitido o corte das peças para adaptação quando se tratar do chassi da L200 Evolution, sem que comprometa a identidade visual do modelo em questão. No caso de corte do Painel Frontal (Para-choque dianteiro) não é obrigatório o uso da grade inferior.

4.3 - Será permitido o uso de chapão de proteção em material composto.

ARTIGO 5º - PAINEL, VOLANTE E SISTEMA DE VENTILAÇÃO

5.1 - O painel de instrumentos é livre.

5.2 - É permitido o uso de tomada de ar suplementar externa (teto) para ventilação da cabine, referente aos seus respectivos modelos.

5.3 - O sistema de ar condicionado é livre.

5.4 - Volante de direção é livre, desde que homologado para competição. São proibidos volantes de madeira.

ARTIGO 6º - PESO

6.1 - O peso mínimo dos veículos não pode ser inferior a 1.700 kg .

ARTIGO 7º - ALTURA

7.1 - A altura é livre dentro da faixa de utilização original.

ARTIGO 8º - EMBREAGEM / TRANSMISSÃO

8.1 - Embreagem

Todo o sistema de embreagem é livre.

8.1.1 - É permitido o uso de sistema de ventilação para arrefecimento do sistema de embreagem, desde que não comprometa a estrutura e a carroceria do veículo.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



8.2 – Transmissão

8.2.1 - Caixa de transmissão

Só é permitido o uso da caixa de transmissão Eaton FSO2405B.

A relação de transmissão deve respeitar a tabela abaixo.

Marcha	Número de Dentes	Relação Engrenagens	Relação Final
1°	15/43	2,866	4,079
2°	23/37	1,608	2,289
3°	29/30	1,034	1,472
4°	37/26	0,702	1
5°	51/29	0,568	0,809
Ré	12/29/32	2,667	3,795
Saída	26/37	1,423	-

8.2.2 – Diferenciais

São livres, desde que originais Mitsubishi.

É proibido o uso de blocante nos diferenciais.

8.3 - Transferência

Só é permitido o uso da caixa de transferência NGV de PN CD240004

A regulagem da pré-carga da caixa de transferência é livre. A relação de transmissão deve respeitar a tabela abaixo.

Coroa/Pinhão	Num. dentes	Relação Engrenagens
CD240011	35/35	1,000

ARTIGO 9º - SUSPENSÃO

9.1 - A modificação de qualquer ponto da suspensão não é permitida.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



9.2 - Regulagem de ângulos de cáster, câmber e convergências são livres, dentro da faixa de utilização original sem nenhum retrabalho.

9.3 – Os amortecedores são livres.

9.4 - As molas da suspensão são livres, porém devem manter o modelo e os pontos de fixação originais.

9.5 - É permitido a instalação de tomadas laterais *part number* CA423637 (Esq.) e CA423638 (Dir.) para arrefecimento dos amortecedores traseiros.

9.6 – Só é permitido o uso de braços tubulares modelo Ralliart dos respectivos veículos.

ARTIGO 10º - MOTOR

10.1 – É permitido o uso do motor 3.5 V6 (**6G74**) com preparação podendo chegar até 3.7 litros e taxa máxima de compressão de 13,5:1 com o motor fechado.

- Biela é livre, desde que mantenha a medida de centro a centro.
- Coletor de exaustão é livre.
- Bico injetor e velas são livres.
- Pistão é livre.

10.2 - É permitido o uso do motor 3.8 V6 (**6G75**) sem qualquer tipo de preparação.

- Bico injetor e velas são livres.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

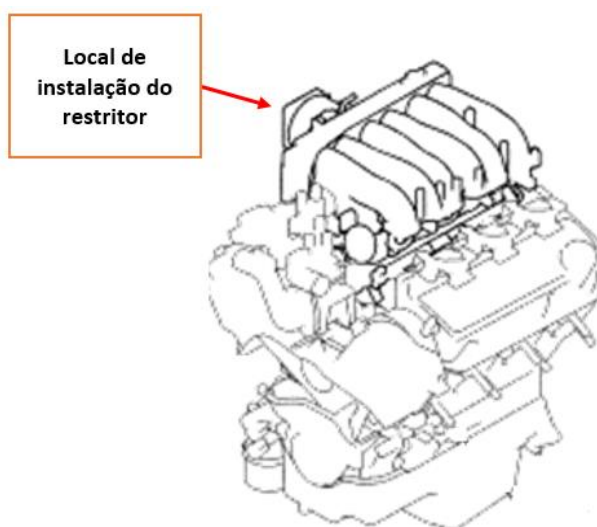
Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



10.3 - No motor 3.8 é obrigatório o uso do restritor de ar de 42 (quarenta e dois) mm, e deve ser mantido entre o coletor e o TBI, seguindo o modelo abaixo.

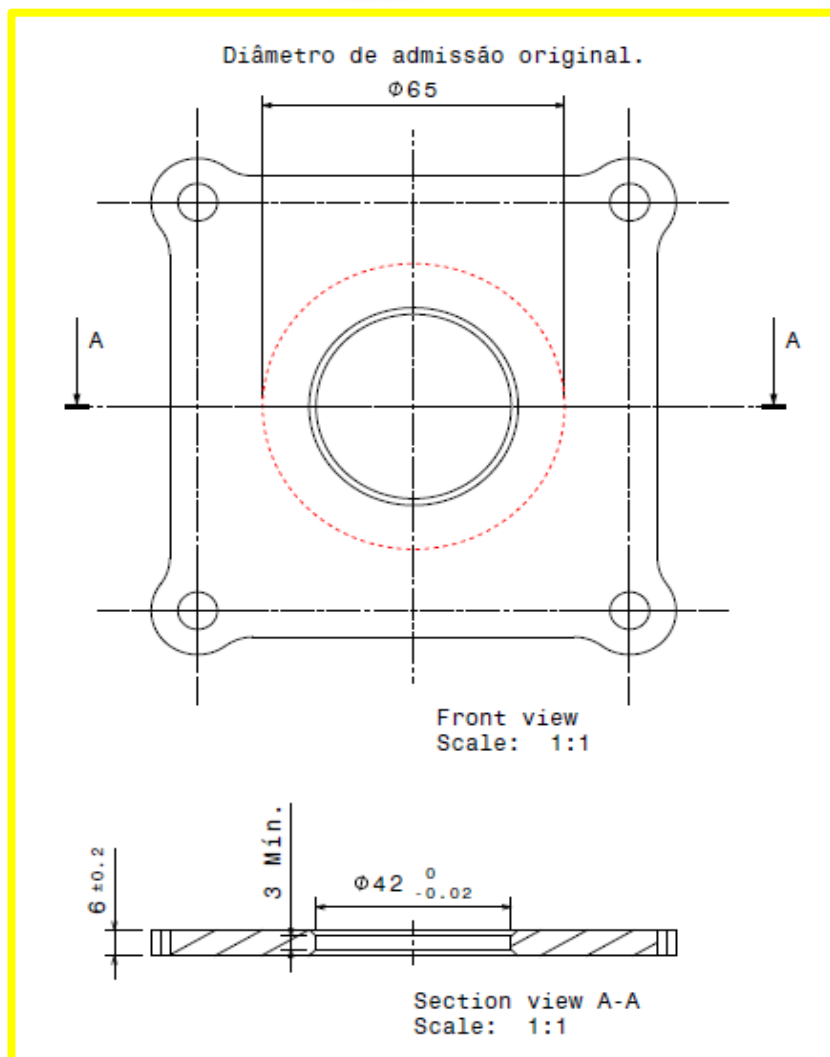


CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



10.4 - ECU (Unidade de Controle Eletrônico) e Dash

Fica livre o uso de qualquer ECU e Dash.

O mapa de injeção livre e podendo ser alterado a qualquer momento.

10.5 - O uso de radiador de água e óleo para arrefecimento do motor é livre.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



10.6 - Bomba de direção

Fica liberado o retrabalho na bomba de direção, conforme boletim técnico número 001/2017.

10.7 – É permitido o uso de gasolina e álcool comercial para veículos de passeio.

ARTIGO 11º -ADMISSÃO E ESCAPE

11.1 – Sistema de admissão do filtro ao TBI é livre, não podendo haver alterações e substituição no coletor de admissão.

11.2 - O sistema de escape é livre.

ARTIGO 12º - TANQUE DE COMBUSTIVEL LINHAS DE COMBUSTIVEL

12.1 - O tanque de combustível é livre, podendo ser avaliado pelos comissários quanto a segurança.

12.2 - A linha de combustível é livre.

12.3 - A bomba de combustível é livre, sendo permitido um máximo de 2 (duas) bombas de alta pressão.

ARTIGO 13º -PARA-BRISAS

13.1 - É permitido o uso de película protetora, exceto no para-brisa.

ARTIGO 14º – ELÉTRICA

14.1 - Todo o sistema elétrico é livre, desde que mantenha o corte de corrente na parte interna e externa do veículo.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



ARTIGO 15º -EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

15.1 - Os equipamentos de segurança devem estar em perfeito estado de conservação e dentro do prazo de validade de acordo com o Anexo J da FIA.

Poderão ser feitas vistorias prévias dos itens de segurança em cada evento.

15.2 - Cada veículo deverá obrigatoriamente estar levando em seu interior, durante toda a prova, 02 (dois) pares de óculos de proteção e 02 (dois) estiletes / martelos para o corte dos cintos de segurança e quebra do vidro. Os estiletes / martelos deverão estar ao alcance do piloto e do navegador quando estiverem sentados e com os cintos afivelados.

15.3 - Os bancos são de uso livre, desde que atenda o item 15.1 acima, com certificado de homologação FIA ou CBA para Rally Cross Country.

ARTIGO 16º – RODAS, MACACO E PNEUS

16.1 – As rodas são livres, desde que a bitola (distância entre o externo das rodas) máxima não ultrapasse 2.000 (dois mil) mm.

16.2 – O suporte de estepe é livre, sendo obrigatório durante todo o evento, no mínimo 01 estepe (conjunto roda e pneu).

16.3 - Os prisioneiros e as porcas de roda são livres.

16.4 – O sistema de macaco é livre, sendo obrigatório durante todo o evento, no mínimo 01.

16.5 - Somente é permitido o uso do pneu Pirelli Scorpion Rally LT 235/85 R16 de PN CA310171.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



ARTIGO 17º - FREIOS

17.1 - O material de atrito das pastilhas e lonas de freio são livres, desde que mantendo as formas e dimensões.

17.2 - É permitida a instalação de tomadas laterais *part number* CA423637 (Esq.) e CA423638 (Dir.) para arrefecimento dos freios.

17.3 – Só será permitido o uso de pinças de freios referente aos modelos Pajero Full e L200 Triton.

ARTIGO 18º -VISTORIAS

Os veículos poderão ser vistoriados a qualquer momento durante o evento.

ARTIGO 19º -ALTERAÇÕES DE PRODUÇÃO

Qualquer alteração introduzida na produção do veículo poderá ser implementada aos veículos produzidos após homologação CBA. Estas alterações serão divulgadas através de Boletins Técnicos e Adendos e só poderão ser utilizadas 30 (trinta) dias após a sua divulgação.

ARTIGO 20º -ADENDOS

As alterações ao presente Regulamento, se houverem, serão em forma de Adendo que entrarão em vigor 30 (trinta) dias após a sua divulgação.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



ANEXO I - Fotos Triton Sport RS



O presente Regulamento foi elaborado pela Comissão Nacional de Rally, aprovado pelo Conselho Técnico Desportivo Nacional e homologado pelo Presidente da Confederação Brasileira de Automobilismo.

Rio de Janeiro, 26 de Março de 2019.

Comissão Nacional de Rally
José Haroldo Scipião Borges
Presidente

Conselho Técnico Desportivo Nacional
Carlos Roberto Montagner
Presidente

Confederação Brasileira de Automobilismo
Waldner Bernardo de Oliveira
Presidente

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br