

# Regulamento Técnico

## Peugeot Rally Cup Iberica 2020



PEUGEOT  
RALLY CUP  
— IBERICA —

**2020**  
**Rally4**

VISA FPAK Nº 551T/PRCI/2020

Emitido em 20/08/2020



## CONTEÚDO

### INTRODUÇÃO

#### **ARTIGO 1**

Definição e identificação do veículo elegível

#### **ARTIGO 2**

Verificações e Inspeções Técnicas

#### **ARTIGO 3**

Arco de Segurança integrado

#### **ARTIGO 4**

Motor, Combustível e mapa de motor

#### **ARTIGO 5**

Lubrificantes

#### **ARTIGO 6**

Transmissão

#### **ARTIGO 7**

Suspensão e Travões

#### **ARTIGO 8**

Pneus

#### **ARTIGO 9**

Peso

#### **ARTIGO 10**

Equipamento

### CONTACTOS

## INTRODUÇÃO

Estes Regulamentos Técnicos foram registados na FPAK (Federação Portuguesa de Automobilismo e Karting) **FPAK VISA Nº 551T/PRCI/2020** aprovado em: **20/08/2020**

Estes regulamentos técnicos foram escritos de forma a descrever o que está autorizado e não o que está proibido. O leitor deve sempre ter em mente que não são permitidas modificações, a menos que sejam expressamente autorizadas pelo seguinte:

- Regulamento Técnico da Peugeot Rally Cup Ibérica;
- Anexos e aditamentos para este Regulamento Técnico;
- Montagem 208 Rally4 e Boletins Técnicos.

O Regulamento Técnico e os Anexos serão publicados em [www.fpak.pt](http://www.fpak.pt) e no website da Peugeot Rally Cup Iberica [www.peugeotrallycupiberica.com](http://www.peugeotrallycupiberica.com) . Os boletins técnicos de montagem e técnicos serão publicados na secção de Documentação Técnica de [www.peugeotsport-store.com](http://www.peugeotsport-store.com) bem como no servidor FTP referente ao veículo Peugeot 208 Rally4.

Os componentes usados ou danificados só podem ser substituídos por peças Peugeot originais (no caso de peças originais ou padrão), peças Peugeot Sport (peças específicas) do catálogo Peugeot Sport para o 208 Rally4.

Os participantes são inteiramente responsáveis pela conformidade técnica da sua viatura durante o período de 2020 da Peugeot Rally Cup Ibérica, desde a verificação técnica preliminar até à publicação dos resultados oficiais.

Todo o trabalho na viatura tem de ser realizado de acordo com os procedimentos descritos pela Peugeot (no caso de peças originais ou padrão), ou pela Peugeot Sport (peças específicas) e em estrita conformidade com o Regulamento Técnico.

Ao organizador reserva-se o direito de modificar as especificações técnicas do 208 Rally4 ou do Regulamento Técnico que abrange a Peugeot Rally Cup Ibérica 2020.

Os concorrentes serão informados dessas modificações por meio de aditamentos para esses regulamentos publicados no site da FPAK ([www.fpak.pt](http://www.fpak.pt)) e no website da Peugeot Rally Cup Iberica [www.peugeotrallycupiberica.com](http://www.peugeotrallycupiberica.com) .

## **ARTIGO 1**

Definição e identificação das viaturas admitidas.

### **1.1 Tipo de Viatura**

Apenas o Peugeot 208 Rally4 pode competir na Peugeot Rally Cup Ibérica.

Os Peugeots 208 Rally4 serão todos montados com peças específicas dos kits Peugeot 208 Rally4 e Opções Peugeot 208 Rally4 vendidas pela Peugeot Sport e peças originais concebidas para este carro, de acordo com as instruções de aplicação e de acordo com as normas referidas neste Regulamento Técnico.

O uso de quaisquer peças não incluídas no kit Peugeot 208 Rally4 da Peugeot Sport ou nas opções Peugeot 208 Rally4 é proibida (por exemplo encaixes quick-release, chapas de aço, protecções térmicas, etc...).

As seguintes peças podem ser aplicadas de forma livre de acordo com os regulamentos publicados pela FPAK:

- Pisa-pés Piloto e Co-Piloto;
- Reservatório Limpa-Vidros e Bomba;
- Fixação dos Pára-choques aos suportes;
- TerraTrip e suportes;
- Luz Navegador e suportes;
- Macaco Hidráulico e suportes;
- Palas de Borracha;

O veículo tem de cumprir os regulamentos técnicos publicados pela FPAK e a Ficha de Homologação FIA NºA-5780, incluindo as últimas extensões da Ficha de Homologação e os últimos aditamentos para cada prova.

## **ARTIGO 2**

Verificações e Inspeções Técnicas

### **2.1 Verificações Técnicas**

Nas primeiras verificações técnicas, os comissários técnicos irão verificar os equipamentos de segurança, identificação de elementos e selagem de peças.

Nas verificações técnicas antes de cada evento, eventuais comentários terão de ser anotados no passaporte técnico do veículo. Estes comentários têm de ser retificados pelo concorrente para as verificações técnicas iniciais do evento seguinte.

## 2.2 Inspeções Técnicas

Qualquer Inspeção técnica pode ser feita a qualquer altura no decorrer da Peugeot Rally Cup Ibérica 2020 para verificar se as viaturas estão em conformidade com o Regulamento Técnico. Assim sendo, os comissários técnicos podem fazer verificações, comparações, tirar amostras, ou efetuar qualquer tipo de medida de performance em relação a qualquer componente do carro para garantir que cumpre as regras.

### ARTIGO 3

Arco de Segurança integrado e em conformidade com a FH da viatura A-5780.

A carroçaria e o arco de segurança constituem um equipamento de segurança aprovado e homologado pela FIA.

Qualquer modificação ao arco de segurança é proibida.

As alterações proibidas incluem maquinagem, soldadura ou tratamento no arco de segurança que resulte numa permanente modificação do material usado ou na sua construção.

Reparações no arco de segurança não são permitidas.

Qualquer arco de segurança danificado tem de ser substituído.

Terá de ser possível identificar claramente a viatura sendo que o número de chassis (carroçaria) corresponderá a um número específico da safety cage (Rollbar) que está gravado nos tubos que perfazem o arco de segurança em conformidade com a FH A-5780.

### ARTIGO 4

Motor, Combustível e Mapa

#### 4.1 Aprovação e Selagem de Motor

Qualquer motor usado para participar na Peugeot Rally Cup Ibérica 2020 (Peugeot 208 Rally4) terá que ter sido montado ou revisto e selado pela Peugeot Sport, via os seus parceiros (Oreca – The Motorsport Company), através do “Engine Performance Seal” ou ainda pela Peugeot Rally Cup Ibérica.

Qualquer participante em que o seu Peugeot 208 Rally4 não se apresentar com os selos de motor em perfeito estado e legíveis (Selo da tampa de válvulas e do cárter, incluindo o número de motor) não será autorizado a participar na Peugeot Rally Cup Ibérica 2020.

Todos os selos são da responsabilidade do Participante (Concorrente).

No entanto, independentemente da apresentação das selagens do motor, a sua presença não constitui prova da conformidade do mesmo. Consequentemente, no âmbito das verificações técnicas, as características de desempenho do motor podem ser verificadas e o motor pode ser desmontado.

Se um concorrente precisar substituir um selo no decorrer de um evento (para realizar trabalhos mecânicos, por exemplo), têm de informar o facto ao comissário técnico delegado pela Peugeot Rally Cup Ibérica 2020.

Qualquer remoção de um selo no decorrer de um evento sem o comissário presente, sem a aprovação do comissário ou, se não for possível, de um membro da equipa da Peugeot Sport, resultará na exclusão do participante dessa ronda da Peugeot Rally Cup Iberica 2020.

#### **4.2 Manutenção**

A Peugeot Sport não irá selar qualquer motor Peugeot 208 Rally4 que não seja construído ou revisionado por eles.

#### **4.3 Combustível**

Apenas Gasolina 98 octanas sem chumbo de postos de combustível comerciais é permitida. Os participantes têm de tomar todas as medidas necessárias para garantir que uma amostra de combustível, de pelo menos quatro litros, possa ser retirada do tanque de combustível do veículo em qualquer momento durante um evento para fins de análise.

As amostras irão ser retiradas e analisadas em conformidade com o procedimento descrito nas Prescrições Gerais da FPAK ou RFEDA.

#### **4.4 Mapa de Motor**

Apenas o mapa de motor específico da Peugeot Sport para Gasolina 98 Sem Chumbo é autorizado.

#### **4.5 Unidade de Controlo de Motor e Aquisição de Dados**

A unidade de comando de motor Magneti-Marelli SRG 141 não poderá ser movida da sua posição de origem.

Aos comissários técnicos terá de ser facultado o acesso para se conectarem com esta unidade em qualquer momento durante o decorrer do evento.

Ao ligarem-se a esta unidade, eles terão acesso aos dados guardados na mesma, com o intuito de verificarem se o veículo está em conformidade.

É da responsabilidade do participante (concorrente) garantir que a conexão Ethernet e a cablagem esteja em perfeitas condições de funcionamento.

É proibido apagar os dados gravados na unidade de comando durante uma ronda do evento Peugeot Rally Cup Ibérica 2020 (desde as verificações iniciais até ao final das verificações finais).

## ARTIGO 5

### Lubrificantes

O uso dos seguintes lubrificantes é obrigatório:

- Óleo Motor: Total Quartz Ineo First 0w30 (ref: PS97727A10)
- Óleo Caixa de Velocidades: Total H50168B (ref: 1C2340626A)
- Fluido de Direcção Assistida: Total Fluide LDS (ref: 1615099680)

## ARTIGO 6

### Transmissão

É autorizada a utilização de qualquer especificação técnica de transmissão que conste na ficha de homologação A-5780.

A relação final a ser usada é livre.

Não há limite do número de anilhas de fricção do diferencial, desde que esteja dentro do número especificado pela aprovação da homologação (FH).

## ARTIGO 7

### Suspensão e Travões

#### 7.1 Suspensão

O ajuste das configurações de suspensão do carro e a geometria são autorizados na condição de que apenas as peças ajustáveis comercializadas pela Peugeot Sport para o Peugeot 208 Rally4 sejam usadas, de acordo com a folha de especificações para o evento em questão.

Apenas os amortecedores comercializados pela Peugeot Sport para o Peugeot 208 Rally4 estão autorizados. Nenhuma modificação pode ser feita no exterior ou no interior, de acordo com a ficha de homologação para o evento em questão.

As barras *anti-roll bar* frontal e traseira especificadas pela ficha de homologação para um tipo particular de superfície podem ser desconectadas ou removidas.

#### 7.2 Travões

O uso de discos de travão indicados na ficha de homologação para os diferentes tipos de piso é obrigatório.

Todas as pastilhas de travão utilizadas têm de estar marcadas pela Peugeot Rally Cup Iberica com o seu logotipo.

Para provas de Asfalto, as pastilhas frontais admitidas são:

- Endless N105SP                      Referencia: 904481468A;
- TM Performance Mix 2      Referencia: 904644418B;

Para provas de Terra, as pastilhas frontais admitidas são:

- TM Performance Mix 1 Referencia: 904642078B;

Para provas de Asfalto, as pastilhas traseiras admitidas são:

- TM Performance Mix 2 Referencia: 904644498A;

Para provas de Terra, as pastilhas traseiras admitidas são:

- TM Performance Mix 1 Referencia: 904642108A;

## **ARTIGO 8 – PNEUS**

### **8.1. Ralis de Asfalto**

Os concorrentes podem usar até 8 pneus pré-registados do fabricante Pirelli na primeira prova. Nas restantes provas, com distância inferior ou igual a 200 quilómetros os concorrentes podem usar até 8 pneus (novos e/ou marcados de provas anteriores).

Para provas de distância superior a 200 quilómetros os concorrentes podem usar até 10 pneus (novos e/ou marcados de provas anteriores).

Os compostos a ser usados em cada evento são os disponíveis pelo fornecedor para cada prova.

Medidas autorizadas: 205/45 R17.

Tipos: RK5, RK7, RKW7.

### **8.2. Ralis de Terra:**

Os concorrentes podem usar até 8 pneus pré-registados do fabricante Pirelli na primeira prova. Nas restantes provas, com distância inferior ou igual a 200 quilómetros os concorrentes podem usar até 8 pneus (novos e/ou marcados de provas anteriores).

Para provas de distância superior a 200 quilómetros os concorrentes podem usar até 10 pneus (novos e/ou marcados de provas anteriores).

Os compostos a ser usados em cada evento são os disponíveis pelo fornecedor para cada prova.

Medidas autorizadas: 185/70 R15.

Tipos: K4, K6.

Durante as rondas da Peugeot Rally Cup Iberica 2020, tratamentos químicos à superfície do pneu ou uso de aparelhos de aquecimento de pneus (mantas térmicas, por exemplo) são proibidos.

Nos ralis em Portugal regem-se pela regulamentação das Prescrições Específicas de Ralis 2020 / FPAK.

[http://www.ralis.fpak.pt/sites/default/files/ficheiros/regulamentos/2019/campeonato-portugal-ralis/perscricoes\\_especificas\\_de\\_ralis\\_2019\\_v4\\_-\\_aprovado\\_v2019\\_08.02.2019.pdf](http://www.ralis.fpak.pt/sites/default/files/ficheiros/regulamentos/2019/campeonato-portugal-ralis/perscricoes_especificas_de_ralis_2019_v4_-_aprovado_v2019_08.02.2019.pdf)

Nos ralis em Espanha regem-se pela regulamentação das Prescripciones Comunes de los Campeonatos, Copas, Trofeos y Challenges de España, Campeonato de España de Rallyes de Asfalto / RFEDA 2019.

<https://www.rfeda.es/prescripciones-comunes-de-los-campeonatos-copas-trofeos-y-challenges-de-espana->

Os fornecedores autorizados dos pneus são:

**Portugal: Q&F**

**-Q&F,Lda**

-Rua 1º de Maio 524

- 4445-245 Alfena -+351

229 699 490 E-mail:

[qfgeral@qf-lda.pt](mailto:qfgeral@qf-lda.pt)

**España: RVR**

**MERAC RVR SERVICES, s.l.**

C/ Grecia, Nau B-30 – Pol. Ind. Constanti,

43120 Constanti,

TARRAGONA

Tel. +34 630116319

Tel. +34 608935509

E-mail: [comercial@racingservices.es](mailto:comercial@racingservices.es)

## **ARTIGO 9**

### **Peso**

#### **9.1 Peso mínimo**

O peso mínimo do Peugeot 208 Rally4 é de 1080Kg.

O peso mínimo do Peugeot 208 Rally4 é o peso em qualquer momento durante o evento (excluindo o condutor, o co-piloto, os capacetes e os dispositivos HANS, incluindo uma única roda sobresselente, ferramentas e peças sobressalentes transportadas dentro do carro, com o tanque de combustível e reservatório de lavagem do para-brisas vazio).

As ferramentas e as peças sobressalentes transportadas dentro do carro devem ser firmemente fixadas atrás dos bancos do condutor e do co-piloto.

O peso mínimo do Peugeot 208 Rally4 com a tripulação e o equipamento a bordo é de 1240 kg.

Os participantes (concorrentes) têm de cumprir estes dois pontos durante o evento.

#### **9.2 Lastro**

O peso do veículo pode ser ajustado usando um ou mais pesos de lastro, na condição de que o lastro tenha a forma de blocos sólidos em uma peça fixados no lugar usando ferramentas e posicionados debaixo do chão do cockpit. O Lastro tem de ser visível e estar preparado para ser selado pelos comissários técnicos.

O concorrente tem de informar os comissários técnicos nas verificações iniciais que o veículo tem lastro para que os selos sejam aplicados ou verificados.

## **ARTIGO 10**

### **Equipamento**

#### **10.1 Equipamento Interior**

Conforme norma FIA.

A utilização de um volante Sparco com diâmetro de 330 mm, ou qualquer outro volante Sparco, é obrigatório.

#### **10.2 Equipamento de Segurança**

Conforme norma FIA.

- Baquet Sparco Circuit QRT, ou Sparco Circuit II QRT, comercializada no kit do Peugeot 208 Rally4, ou qualquer outra baquet da gama Sparco que cumpra as normativas FIA;
- Cintos Sparco de 6 pontos, comercializados no kit do Peugeot 208 Rally4;
- Extintor automático, comercializado no kit do Peugeot 208 Rally4;
- Extintor manual de 2 Kg, comercializado no kit do Peugeot 208 Rally4;

#### **10.3. Montagem do extintor automático**

Para cumprir o disposto no artigo 253-7.2.2 do Anexo J, é obrigatório o uso de guias antitorpedo (ref: 3T3C43572B) e dos suportes de montagem do extintor automático de incêndio.

O *layout* do sistema extintor de incêndio deve obedecer às instruções especificadas no manual do fornecedor.

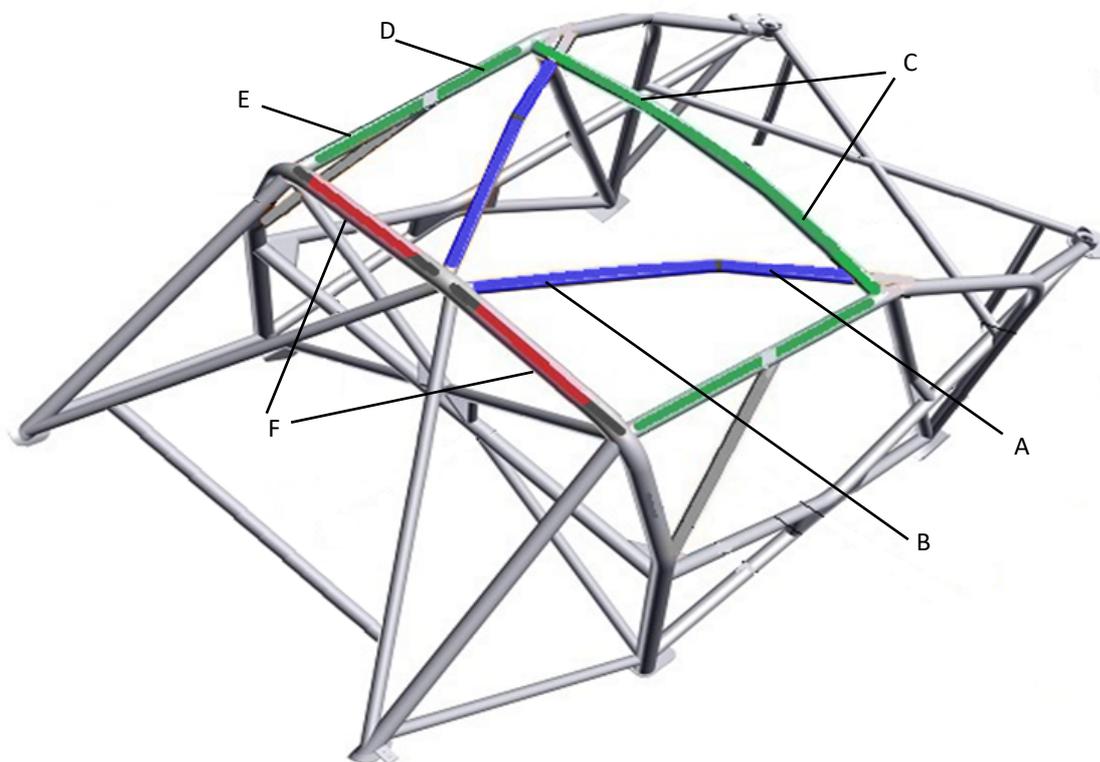
A fixação do sistema de aspersores de extinção no cofre do motor, tem de ser obrigatoriamente feita por recurso às placas de fixação com as referências 904467318B e 904467308B.

O uso de abraçadeiras plásticas para fixar os aspersores do extintor não é permitido.

É obrigatório fixar todos os injetores de extinção a um suporte sólido (plástico ou metal, ou equivalente) usando abraçadeiras metálicas, ou parafusos e fêmeas.

#### 10.4 Proteção do arco de segurança por baixo do tejadilho:

A espuma de proteção para o arco de segurança da Lista Técnica FIA N° 23 será aplicada de acordo com o Art. 253-8.4 do Anexo J e seu desenho 253-68 e em complemento à ilustração abaixo.



Referência	Diâmetro	Comprimento [mm]	Quantidade
A	Ø 35	440	2
B	Ø 35	360	2
C	Ø 40	445	2
D	Ø 40	460	2
E	Ø 40	250	2
F	Ø 50	300	2

Todas as mangas aplicadas devem ser fixas para que não se mexam em relação ao Tubo.

Para isso, os seguintes itens podem ser adquiridos no Boutique Peugeot Sport:

- Espuma FIA para tubo de arco de segurança de 35mm de diâmetro (ref.: 904613428A / 4 x 600mm);
- Espuma FIA para tubo de arco de segurança de 40mm de diâmetro (ref.:219001-40 / 2 x 500mm);
- Espuma FIA para tubo de arco de segurança de 40mm de diâmetro (ref.: 219001-50 / 2 x 500mm);

### **10.5 Rampa de faróis:**

A rampa de faróis extra autorizada é unicamente a comercializada pela Peugeot Sport.

## **CONTACTOS**

### **SPORTS AND YOU**

Travessa da Felgueira Nº65, Armazém 3 Campo, 4440-179  
Valongo - Portugal [www.sportsandyou.pt](http://www.sportsandyou.pt)

### **Peugeot Rally Cup Iberica 2020**

Regulamentos  
[www.fpak.pt](http://www.fpak.pt)

### **Peugeot Rally Cup Iberica 2020 Manager**

José Pedro Fontes  
E-mail: [jpfontes@sportsandyou.pt](mailto:jpfontes@sportsandyou.pt)

Sara Bessa  
Tel: +351 918 616 477  
E-mail: [sbessa@sportsandyou.pt](mailto:sbessa@sportsandyou.pt)

### **Direcção Técnica**

João Bernardo Silva  
Tel: +351 967 745 078  
E-mail: [tecnica@sportsandyou.pt](mailto:tecnica@sportsandyou.pt)

### **Sports and You Racing Shop (spare parts sales)**

Tel: +351 224 160 161  
E-mail: [racingshop@sportsandyou.pt](mailto:racingshop@sportsandyou.pt)  
[www.sportsandyou.pt](http://www.sportsandyou.pt)

### **FPAK (Federação Portuguesa de Automobilismo e Karting)**

Tel: +351 217 112 800  
[www.fpak.pt](http://www.fpak.pt)

### **FIA (Federação Internacional de Automobilismo)**

Tel: +41 22 544 44 00  
[www.fia.com](http://www.fia.com)