



# + Canoagem para todos, desafios e oportunidades em tempos de pandemia

## CLASSIFICAÇÃO MÉDICA/FUNCIONAL DESPORTIVA

Jaime Antunes  
26 Novembro 2020



# Definição / Objetivo

Classificação é o instrumento indispensável à prática desportiva no Paradesporto, sem o qual seria impossível organizar competições desportivas, dando a oportunidade aos praticantes com o mesmo défice de funcionalidade, poderem competir de forma justa e transparente.

“...process by which Athletes are assessed by reference to the impact of impairment on their ability to compete in the Sport of IPC Athletics. **The purpose of Classification is to minimize the impact of eligible impairment types on the outcome of competition**, so that athletes who succeed in competition are those with best anthropometry, physiology and psychology and who have enhanced them to best effect”

- To minimize the impact of impairment on the outcome of Competition
- Success in Competition on the basis of sporting ability
- Classification based on **Activity Limitation** resulting from their impairment.
- To provide a framework for fair Competition and to ensure that competitive success is determined by the strategies, skills and talent of Athletes and teams.

**Evidence-Based**

O objetivo da classificação é minimizar o impacto do tipo de deficiência elegível, no resultado final da competição.

Independentemente da modalidade, a classificação tem aspetos e partes comuns a todas, mas naturalmente tem especificidades em cada disciplina desportiva.



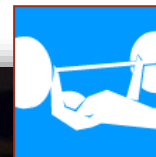


Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## História e Evolução da Classificação



### Sistemas de Classificação



#### Classificação por Rendimento

De acordo c/  
os resultados

#### Classificação Selectiva

- Idade
- Peso
- Género

# DESPORTO

Tweedy & Vanlandewijck (2009)





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Código da Classificação IPC

Determinar  
Elegibilidade  
para Competir

Agrupar os  
atletas para a  
competição

Fair Play



Direitos dos  
atletas e  
Clasificadores



Avaliação  
dos Atletas



Classes e  
Status de  
Classe



Protests  
and Appeals

IPC Classification Code & International Standards (2007)







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## História e Evolução da Classificação

O primeiro tipo de classificação realizada para pessoas com deficiência física foi na Inglaterra, em 1944, em **Stoke Mandeville Hospital**, por meio de médicos e especialistas da área de reabilitação, para que os doentes vertebro medulares internados, pudessem fazer atividade física pela prática de desporto. em apoio à reabilitação.

Com o número crescente de praticantes portadores de deficiência, a melhora considerável das performances e os avanços tecnológicos, têm sido implementadas muitas modificações na tentativa de realinhar o Paradesporto de alto rendimento a uma classificação que acompanhe essa evolução.



# História e Evolução da Classificação

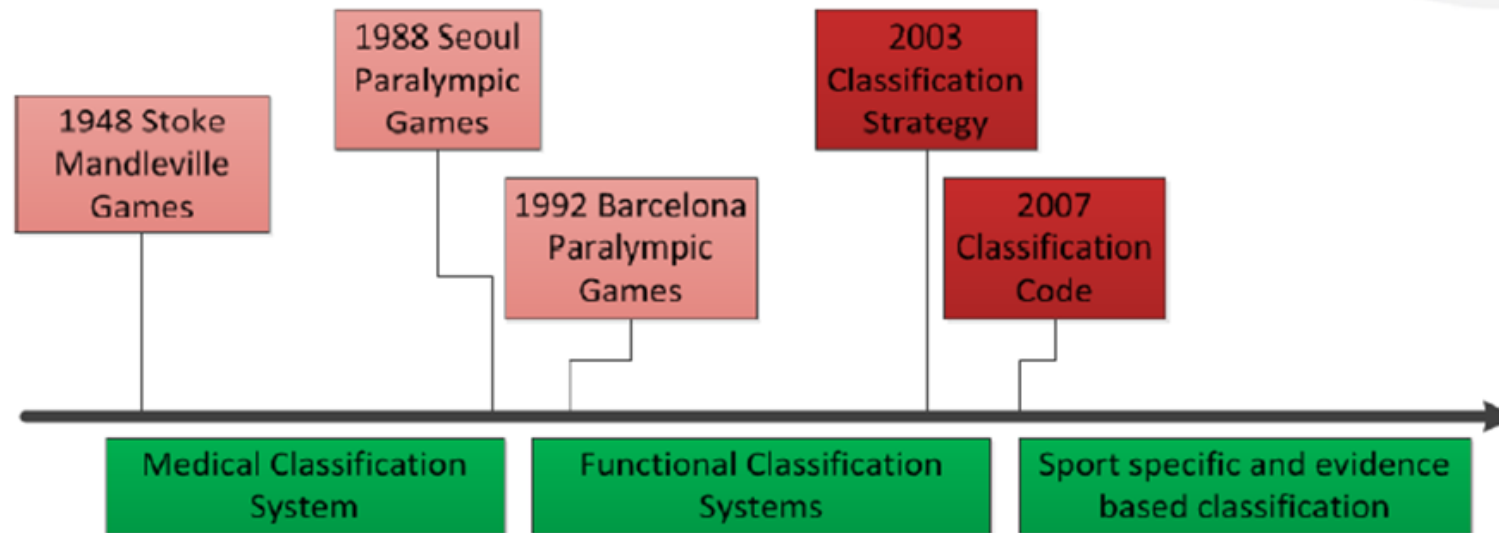




Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

# História e Evolução da Classificação

## Sport Specific and Evidence Based Classification



**Hart (2014)**



# História e Evolução da Classificação

O conceito de classificação médica/funcional desportiva atual, permite uma melhor avaliação, o que determina um correto nivelamento entre os aspetos da capacidade física/funcional e competitiva, colocando as deficiências semelhantes numa mesma classe. Isso permite otimizar/nivelar a competição entre indivíduos com diferentes deficiências motoras, mas com uma funcionalidade semelhante, pois um sistema de classificação eficiente é o pré-requisito para uma competição mais equiparada.

O IPC-Comitê Paralímpico Internacional reconhece cinco categorias de deficiência para a participação em competições do IPC: Deficiência motora (paralisia cerebral /vertebro medulares/TCE /AVC / amputados / outros), deficiência neuro sensorial (visual/**auditiva**) e deficiência Intelectual.





## Funcional



# Peso





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Diferentes Federações Internacionais Paralímpicas / IPC



Tenis em CR



Ciclismo Pista - Estrada



Curling em CR



Tiro com Arco



Hípismo



Remo



Tenis de mesa em CR



Vela



Boccia



Rugby CR



Basquetebol CR



Voleibol Sentado



Futebol 7





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

# Como funciona a classificação



## Code Compliance Monitoring Critical Issues

1. Classification Rules  
Written & Available
2. Purpose of Classification
3. Specify eligible impairments
4. Specify severity of eligible impairments
5. Group athletes for competition
  - 4 sources of information for dividing into classes
6. Observation assessment
7. Ineligibility re-assessment
8. Rules for Intentional Misrepresentation
9. Classification Master List
10. Classification Personnel Profiles & Certifications
11. Protest & Appeal Procedures

Van de Vliet (2012)





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Como funciona a classificação

Cada desporto determina o próprio sistema de classificação, baseado nas capacidades funcionais, identificando as áreas chaves que afetam o desempenho para a performance básica do desporto escolhido. A capacidade funcional necessária, independente do nível de habilidade ou do treino adquirido. Um praticante que compete em mais de um desporto recebe uma classificação diferente para cada modalidade/disciplina.

O painel de classificação pode ser composto por três ou dois elementos, sendo mandatário um da área de saúde: médico e/ou fisioterapeuta e um da área técnica - professor de educação física e/ou técnico desportivo da respetiva modalidade.

A classificação para atletas com deficiência motora, deve ser realizada em quatro fases: avaliação médica, funcional, técnica e em competição e termina com a atribuição de uma classe e um status.







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Avaliação médica

A avaliação médica é realizada numa sala onde o atleta é colocado numa mesa e é feito um interrogatório acerca dos seus problemas e limitações, seguido de exame físico para verificar a patologia do atleta, de acordo com informação médica previamente enviada à IF (MDF), bem como a incapacidade que afeta a função necessária para um determinado movimento.

## Avaliação funcional

Na avaliação funcional são realizados testes de força muscular, de amplitude de movimento articular, de medição dos membros e de **coordenação motora (não importante p a Paracanoagem)**, evidenciando os grupos musculares utilizados para a performance realizada.

Estas duas primeiras avaliações, médica e funcional, servem para aquilatar se o praticante, tem os critérios mínimos de elegibilidade (MIC), estabelecidos para aquele desporto/disciplina. Se cumpre, passa para as fases seguintes da classificação.





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Avaliação técnica

Por último, a avaliação técnica, consiste em observar a capacidade e o gesto técnico, necessário para a prática do respetivo desporto/disciplina durante a performance, utilizando as adaptações necessárias. São observados os grupos musculares para realizar o movimento, a técnica, a(s) prótese(s) e a(s) ortótese(s) utilizadas.

Após estas três primeiras fases, é atribuída a classe e o status, para que o praticante possa competir, mantendo-se a avaliação em competição.

## Avaliação em competição

Durante a competição, os classificadores deverão continuar a observar os atletas. O objetivo é analisar todos os aspetos técnicos e funcionais possíveis. Trata-se de uma avaliação prática para confirmar o que o atleta mostrou durante as três fases anteriores no processo de classificação. O classificador poderá monitorizar a classificação durante vários eventos.





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

A classificação para os atletas portadores de deficiência neuro sensorial (défices de visão e audição) e intelectual (défice cognitivo), têm também um processo específico de avaliação, que tende, cada vez mais, a tornar-se funcional, tanto quanto possível.

Quando a classificação é dada como terminada, de acordo com as regras e regulamentação de cada desporto, as informações são descritas e registadas em fichas apropriadas e arquivadas na base de dados da respetiva federação.





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Processo de classificação

Avaliação Médica e Funcional



Avaliação Técnica



Determinar o Critério  
Mínimo de Elegibilidade

Atribuição da Classe e Status p competir



Observação em Competição



Confirmação da Classe  
Desportiva e Status







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Estatuto Inicial e final nas diferentes fases da classificação

Quando um praticante se apresenta para ser classificado pela primeira vez, entra com o estatuto de New (N). Quando um praticante tem necessidade de ser reavaliado, entra com o estatuto de Review (R).

Se um Painel de Classificação atribuir uma Classe Desportiva a um Praticante, deve também designar um Estatuto de Classe Desportiva. O Estatuto da Classe Desportiva indica se um Praticante será obrigado a realizar uma nova avaliação; e se a Classe Desportiva do Atleta pode estar sujeita a Protesto.

O Estatuto da Classe Desportiva designado a um Praticante por um Painel de Classificação no final de uma avaliação será um dos seguintes:

- a) Confirmed (C)
- b) Review (R)
- c) Review with a Review Fixed Date (RFD)
- d) New (N)



## Estatuto de Classe Desportiva Novo (N)

Um Atleta é atribuído Estatuto de Classe Desportiva Novo (N) pela Federação antes de assistir à primeira Sessão de Avaliação do Atleta. Um Atleta com Estatuto de Classe Desportiva Novo (N) deve participar numa Sessão de Avaliação antes de competir em qualquer Competição Internacional, a menos que a Federação especifique o contrário.

## Estatuto de Classe Desportiva Review (R)

Um Atleta será considerado com estatuto de Review (R) pelo Painel de Classificação quando entra pela primeira vez e está após a primeira classificação, pelo que tem necessidade de uma nova avaliação quando fizer uma próxima competição. Após essa competição, se o painel de classificação se sentir seguro da sua classe, pode atribuir-lhe o estatuto de Confirmado.





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Estatuto da Classe Desportiva com Data Fixa (RFD)

Um Atleta pode ser designado Revisão do Estado da Classe Desportiva com uma Data Fixa (RFD) se o Painel de Classificação acreditar que será necessária uma avaliação adicional do atleta, mas não será necessária antes de uma data definida, sendo a Data de Revisão Fixa. Um Atleta com Data Fixa de Revisão do Estado da Classe Desportiva será obrigado a assistir a uma Sessão de Avaliação na primeira oportunidade após a data de revisão fixa relevante. Um Atleta que tenha sido atribuído ao Estatuto de Classe Desportiva RFD não pode comparecer a uma Sessão de Avaliação antes da data fixa de revisão relevante, salvo nos termos de um Pedido de Revisão Médica e/ou Protesto. Um Painel de Classificação composto por apenas um Classificador não pode designar um Atleta com Revisão do Estado da Classe Desportiva com uma data fixa de revisão deve designar o Atleta com uma Revisão do Estado da Classe Desportiva (R).





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Estatuto da classe desportiva confirmado (C)

Um Atleta será designado com Estatuto de Classe Desportiva Confirmado (C) se o Painel de Classificação estiver convencido de que tanto a Incapacidade Elegível do Atleta como a capacidade do Atleta para executar as tarefas e atividades específicas fundamentais para a modalidade são e permanecerão estáveis dentro da Classe Desportiva. Um Atleta com Estatuto de Classe Desportiva Confirmado não é obrigado a submeter-se a qualquer avaliação adicional de atletas (salvo nos termos das disposições destas Regras de Classificação relativas aos Protestos, Revisão Médica e alterações aos Critérios da Classe Desportiva ou por determinação do chefe da classificação da respetiva Federação.

Um Painel de Classificação que seja composto por apenas um Classificador não pode atribuir a um Atleta o Estatuto de Classe Desportiva Confirmado, mas deve designar o atleta com o Estatuto (R) da Classe Desportiva. Um Atleta não será atribuído um Estatuto de Classe Desportiva Confirmada até que o Atleta seja observado em Competição.







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Estatuto da classe desportiva confirmado (C)

O Painel de Classificação determina que o Atleta não precisa de apresentar para posterior Avaliação de Classificação com base na Avaliação Física; Avaliação técnica e após a conclusão da Avaliação de Observação (OA). Isto aplica-se aos Atletas que preencham todos os critérios para a classe e estejam bem dentro dos Critérios de Classe Desportiva.

Devido à natureza variável da recuperação após lesão cerebral ou cervical adquirida/traumática tal e atleta não será dado Estado Confirmado (C) até pelo menos 4 anos após a lesão. O Atleta permanecerá revisão Estado (R) até pelo menos quatro (4) anos após lesão e foi classificado como um mínimo de duas (2) vezes em uma Competição Sancionada pela Federação, na mesma Classe Desportiva durante um período de pelo menos dois (2) anos.





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Classificadores

Coordenador da Classificação

Chefe da Classificação

Classificadores

Classificadores em treino

Código de conduta

Regras

Perfil

Classificação

Avaliação do atleta



## Razões para suspender o processo de classificação

O atleta não tem MIC → considerado NE

Ma conduta do atleta durante o processo

Não colaboração do atleta

Tentativa de induzir o classificador em erro = falsear a classe

Queixas dolorosas ou indisposição por parte do atleta

### Documento assinado pelo atleta/tutor/médico para que possa ser classificado

- ✓ Consentimento – autorização dada pelo atleta para poder ser tocado e manipulado durante a avaliação;
- ✓ No caso de surgir alguma lesão induzida pelo classificador, este está ilibado de responsabilidade....
- ✓ Boletim com o diagnóstico médico e outros problemas de saúde

### Direitos e deveres do atleta durante o processo de classificação

- ❖ Poder discordar da classe atribuída e apresentar um Protesto;
- ❖ Poder Apelar alegando irregularidades ou más condutas durante o processo de classificação;
- ❖ O próprio atleta pode pedir para suspender a classificação alegando dor ou indisposição;
- ❖ Colaborar na classificação; executar o que o classificador pede e da melhor forma possível





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

# CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DA PARACANOAGEM







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DA PARACANOAGEM

- Após anos de estudos a Federação Internacional de Canoagem, por meio do departamento da Canoagem para todos, alterou e reformulou a Classificação Funcional da Para Canoagem no início de 2015.
- Dentro das principais alterações está a elegibilidade para a modalidade: **atletas com amputação e deficiência em membros superiores não são elegíveis para participar de eventos no caiaque.**
- Outra modificação foi relacionada a nomenclatura de suas classes, o que antes era “LTA”, “TA” E “A”, transformou se em “L1”, “L2” e “L3”. Estas letras indicam o nível de funcionalidade do atleta de acordo com novos protocolos de avaliações de pernas, tronco e teste na água. Para cada uma destas avaliações o atleta receberá uma pontuação e um determinado cluster que por fim definirão sua classe funcional.





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

# CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DA PARACANOAGEM

## Deficiências elegíveis para o IPC

- Défice da força muscular
- Défice da amplitude de movimento
- Défice de membros (dismélia, amputação)

*Deficiências elegíveis na  
Paracanoagem*

*(tronco e membros inferiores)*

- Diferença de comprimento dos membros
- Baixa estatura
- Hipertonia
- Ataxia
- Atetose
- Deficiência visual
- Deficiência intelectual





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

# CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DA PARACANOAGEM

## Processo de Classificação na Paracanoagem



Análise das evidências para qualquer um (ou mais de um) dos 3 tipos de comprometimentos elegíveis.

- Diminuição da força muscular
- Diminuição da ADM
- Deficiência de membros



Avaliação funcional para confirmar os critérios mínimos de elegibilidade



3 baterias de teste (para cada barco testes específicos ). De acordo com os resultados, o atleta será alocado em uma classe.

María de Fátima Fernandes Vara

Chefe de Classificação da Federação Internacional de Paracanoagem (ICF)

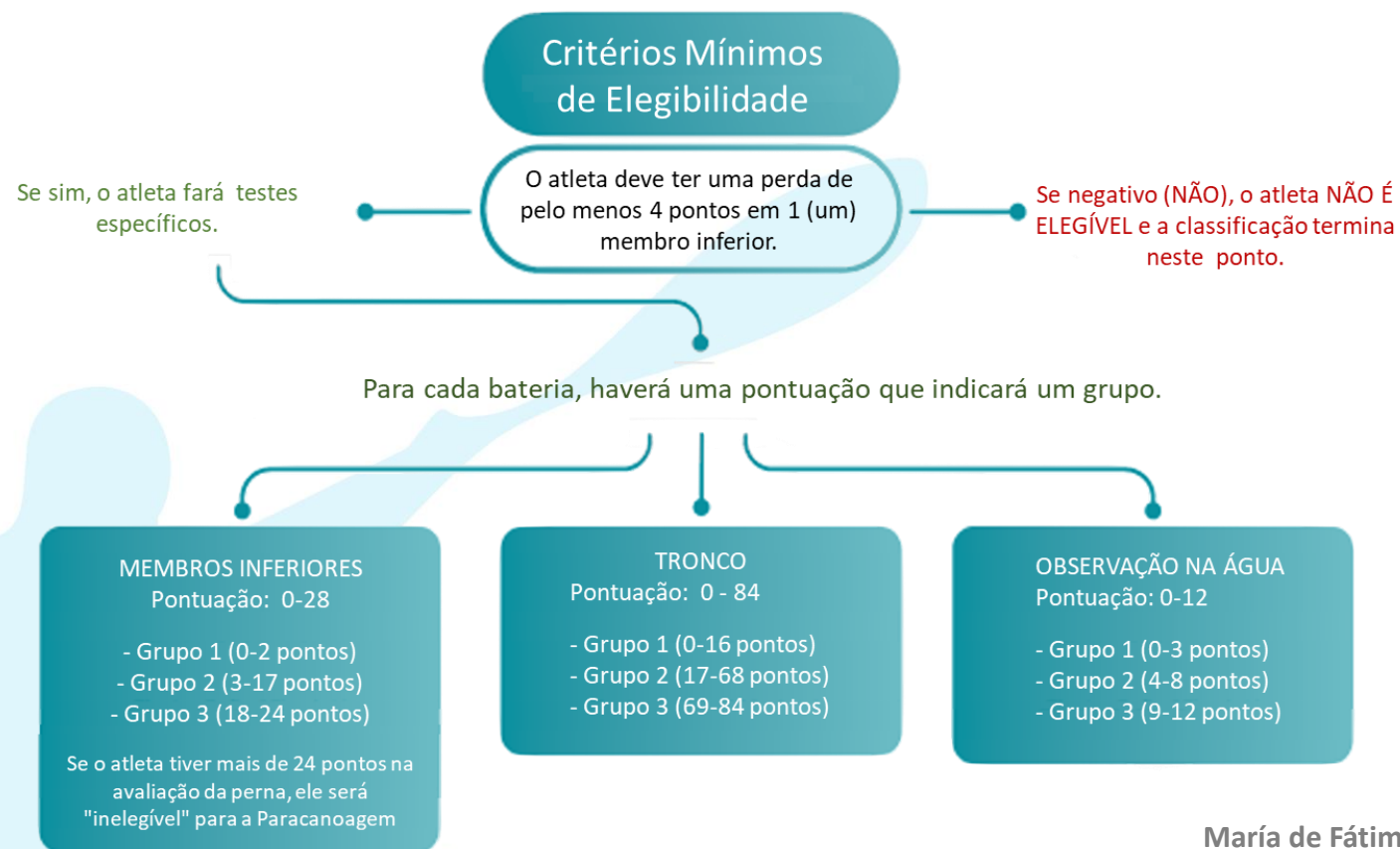




Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Kayak

# CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DA PARACANOAGEM



María de Fátima Fernandes Vara

Chefe de Classificação da Federação Internacional de Panoagem (ICF)







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

# CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DA PARACANOAGEM

## Kayak

A soma dos pontos (de cada GRUPO) das 3 baterias de teste determinará em qual classe os atletas competirão.

**KL1**

3 pontos

**KL2**

4 a 7  
pontos

**KL3**

8 a 9  
pontos

María de Fátima Fernandes Vara

Chefe de Classificação da Federação Internacional de Canoagem (ICF)





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

# CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DA PARACANOAGEM

## Va'a

### Critérios Mínimos de Elegibilidade

Pontuação de 1 mi é de 4  
pontos ou menos (perda de  
10 pontos) em um mi.

A pontuação de mmii é 17 ou  
menos. (Perda de 11 pontos  
em mmii).

A pontuação do tronco  
(transformado) é 10,5 ou menos e  
mmii pontuam 20 ou menos  
(perda de 7,5 pontos ou mais no  
teste dinâmico de tronco e 8  
pontos ou mais em mmii)

María de Fátima Fernandes Vara

Chefe de Classificação da Federação Internacional de Paracanoagem (ICF)





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

# CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DA PARACANOAGEM

Va'a



María de Fátima Fernandes Vara

Chefe de Classificação da Federação Internacional de Paracanoagem (ICF)



## TESTE PERNAS

Onde encontrar mais informações?



Todas as regras podem ser encontradas em:

Federação Internacional de Canoagem – Classificação da Paracanoagem  
[www.canoeicf.com/classification](http://www.canoeicf.com/classification)

Comitê Paralímpico Internacional - Classificação  
[www.paralympic.org/classification](http://www.paralympic.org/classification)

IPC International Standard for Classifier Personnel and Training







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

Por fim a equipe de classificação funcional irá circular o quadro abaixo mostrando em qual cluster o atleta se enquadrou em cada avaliação. Os três grupos escolhidos são adicionados em conjunto para obter a pontuação total observado na parte inferior do gráfico. O cluster final é a soma dos Clusters das pontuações obtidas pelo atleta em cada um dos três testes (tronco, perna e teste na água).





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Pontuação final da classificação

ICF PARACANOE-KAYAK CLASSIFICATION PROCESS MAP





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Embarcações permitidas na Paracanoagem

### K1

Comprimento Máximo: 520 cm.

Largura Mínima: 50 cm. (medida 10 centímetros acima do casco)

Peso Mínimo: 12 kg.

### K2

Comprimento Máximo: 650 cm.

Largura Mínima: 47 cm. (medida 10 centímetros acima do casco)

Peso Mínimo: 18 kg.





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Embarcações permitidas na Paracanoagem

### V1

- Comprimento Máximo: 730 cm.  
Peso Mínima: 13 kg.

### V1 Ama

- Comprimento Máximo: 250 cm.  
\*A ama e o lako são desconsiderados na pesagem da embarcação V1

### V1

- Comprimento Máximo: 850 cm.  
Peso Mínimo: 18 kg.

### V2 Ama

- Comprimento Máximo: 350 cm.  
\*A ama e o lako são desconsiderados na pesagem da embarcação V2







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Notas a respeito do Va'a

O Va'a deve ter um simples casco anexado com uma simples "ama" (flutuador externo) e com um duplo iako (material que prende os flutuadores ao barco), estes separados por ao menos um banco.

- A. O Casco, ama e iako devem ter as especificações acima.
- B. Quando o local de evento não fornecer os V1 ou V2 idênticos para o evento, o casco, ama e iako devem satisfazer a especificações acima.

Equipamentos de Para Va'a, como um suporte de banco, deve ser removível. O canoísta pode levar seus próprios equipamentos, desde que aprovados pela FIV e o Comitê Supervisor de Para Va'a.

O canoísta pode utilizar o lado interno ou externo para manter-se sentado, porém recomenda-se utilizar a parte interna.

A Ama pode ser anexada do lado direito ou do lado esquerdo do barco. Como aprovado pelo Comitê de Para Va'a na FIV.

Não são permitidos lemes.





Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

## Onde encontrar mais informações?



Todas as regras podem ser encontradas em:

Federação Internacional de Canoagem – Classificação da Paracanoagem  
[www.canoeicf.com/classification](http://www.canoeicf.com/classification)

Comitê Paralímpico Internacional - Classificação  
[www.paralympic.org/classification](http://www.paralympic.org/classification)

IPC International Standard for Classifier Personnel and Training





**Anónimo**



## Diferentes mas Iguais







Federação  
Portuguesa  
CANOAGEM

Em nome dos atletas portadores de deficiência



Grato por nos terem ouvido

