

# REGULAMENTO DA IV MARATONA DE CÁLCULO

## CAPÍTULO I – DISPOSIÇÕES GERAIS.

**Artigo 1º** – Este regulamento é o conjunto de normas e disposições que regem a IV Maratona de Cálculo UFSC Joinville

**Artigo 2º** – A Maratona de Cálculo visa incentivar o estudo do cálculo entre os estudantes do Centro Tecnológico de Joinville da Universidade Federal de Santa Catarina visando à redução da taxa de reprovação em disciplinas do ciclo básico dos cursos de graduação da instituição.

## CAPÍTULO II - DA ORGANIZAÇÃO, EXECUÇÃO, SUPERVISÃO E REALIZAÇÃO.

**Artigo 3º** – A maratona consistirá em uma competição de resolução de exercícios de derivadas de funções de uma variável, excluindo as funções hiperbólicas.

**Artigo 4º** – A maratona ocorrerá no seguinte cronograma: a primeira fase (classificatória) ocorrerá no dia 07 de novembro, sala U 216, às 15:30 hs; A segunda fase será entre os dias 12 a 14 de novembro, no hall de entrada da UFSC às 13:00 hs.

## CAPÍTULO III - DA PARTICIPAÇÃO E INSCRIÇÃO

**Artigo 5º** – A maratona será realizada em duplas e as inscrições serão por meio de formulário eletrônico disponibilizado na página oficial do evento a partir do dia 14/10, se encerrando no dia 06/11.

**Artigo 6º** – Antes de iniciar a maratona, cada participante deverá trazer 1,0 kg de alimento (preferencialmente café, margarina, bolacha ou óleo) que será doado para instituições carentes.

**Artigo 7º** – Ao proceder com a inscrição, cada participante se declara conhecedor do Regulamento.

## CAPÍTULO IV - DAS REGRAS

### CLASSIFICATÓRIAS:

Nesta etapa, serão realizadas 10 rodadas. Em cada rodada será apresentada uma derivada e a dupla terá até 5 minutos para resolvê-la. A pontuação em cada rodada será definida pelo acerto e o tempo necessário para a resolução:

- Resolução correta em até 1 minuto: 10 pontos
- Resolução correta em até 2 minutos: 8 pontos
- Resolução correta em até 3 minutos: 6 pontos
- Resolução correta em até 4 minutos: 4 pontos
- Resolução correta em até 5 minutos: 2 pontos
- Resolução incompleta: 0 pontos

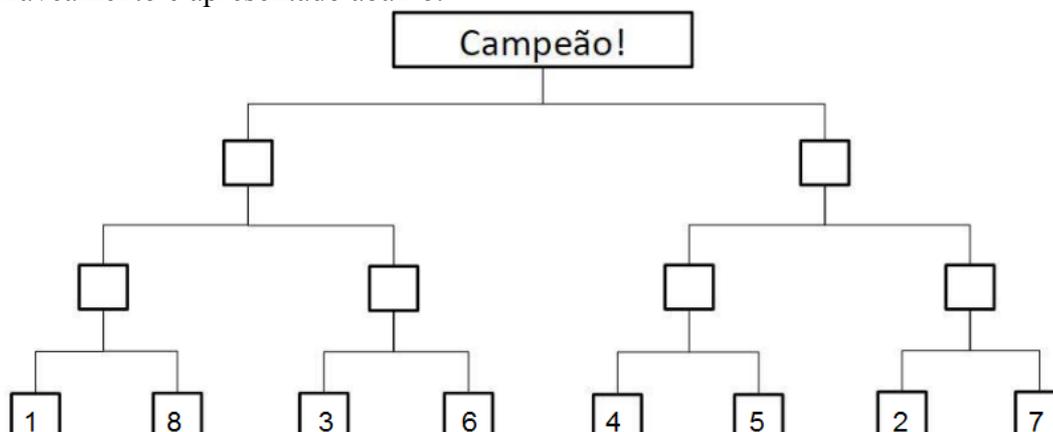
As 8 duplas com as melhores pontuações serão classificadas para a etapa eliminatória. Caso haja empate, poderão vir a serem realizadas rodadas extras.

### ELIMINATÓRIAS:

Nesta etapa, as duplas competirão entre si em rodadas de quartas de final, semifinal e final. Em cada rodada, as duplas terão 5 minutos para resolver a derivada proposta. A dupla que acertar a resolução no menor tempo será classificada para a próxima fase.

Caso a dupla que resolveu no menor tempo erre a resolução e a adversária acerte então a dupla adversária é classificada. No caso em que nenhum dos competidores acerte a resolução, será proposta uma nova derivada.

As duplas eliminadas na semifinal disputarão a terceira colocação da maratona. O chaveamento é apresentado abaixo.



Organização do evento

Etapa	Data	Horário	Local
1ª fase	07/11	15:30 hs	Sala U216
Quartas de final	12/11	12:40 hs	Hall de entrada da UFSC
Semifinal	13/11	13:00 hs	Hall de entrada da UFSC
Final	14/11	13:00 hs	Hall de entrada da UFSC

**Artigo 8º** Na resposta de cada derivada, não é necessário fazer simplificações algébricas, porém todas as derivações envolvidas na expressão devem estar resolvidas.

**Artigo 9º** O rigor da simbologia matemática deve ser respeitado. A falta de parênteses ou a confusão de sinais operacionais como multiplicação ou subtração podem ser consideradas erros.

## CAPÍTULO V - DA PREMIAÇÃO

**Artigo 10º** – A cada membro da dupla participante da maratona será conferida a seguinte premiação:

**1º lugar:** troféu, medalha, camiseta, caneca, leitor de livro digital (kindles), entrada + brinde na Pixel, 2 prêmios extras\*.

**2º lugar:** medalha, camiseta, caneca, entrada + brinde na Pixel, 2 prêmios extras\*.

**3º lugar:** medalha, camiseta, caneca, entrada + brinde na Pixel, 1 prêmio extra\*.

\*Os prêmios extras são escolhidos de acordo com a ordem de classificação. As listas de prêmios extras são:

- batata rosti recheada tamanho M no valor de 30,00 reais no Raízes Batataria
- Acesso gratuito por 1 semestre na plataforma de exercícios Responde Aí
- Vale de 25,00 reais na Hamburgueria Teodoro
- 3 meses na Academia Uplay
- Vale de 50,00 reais na Papelaria Riskpel

## **CAPÍTULO VI - DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Artigo 11º** - Caberá a Comissão Organizadora resolver todos os casos omissos no presente regulamento.