

## **Desafio para Professores dos Ensinos Fundamental e Médio**

### **Regulamento**

O *Desafio para Professores dos Ensinos Fundamental e Médio* é um concurso promovido pelo Instituto de Educação Superior de Brasília – IESB, com sede no SGAN Quadra 609 - Módulo D L2 Asa Norte - Brasília - DF, inscrito no CPNJ sob o nº 00.422.333/0001-09, doravante denominado individualmente ORGANIZADOR.

#### **1. CARACTERÍSTICAS E OBJETIVOS**

- 1.1. O *Desafio para Professores dos Ensinos Fundamental e Médio* (concurso) visa reconhecer os projetos de *Ciência de Dados e Inteligência Artificial* dos Professores do ensino fundamental e médio.
- 1.2. O Professor deverá **realizar uma análise nos dados do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem 2019)** disponível no site <https://www.gov.br/inep/pt-br/aceso-a-informacao/dados-abertos/microdados/enem>
- 1.3. O download do arquivo com os dados para análise deverá ser realizado no link [https://download.inep.gov.br/microdados/microdados\\_enem\\_2019.zip](https://download.inep.gov.br/microdados/microdados_enem_2019.zip)
- 1.4. O Professor deverá selecionar uma Unidade da Federação (UF) para realizar o seu desafio.
- 1.5. O Professor deverá desenvolver um relatório, que deverá ter no mínimo os seguintes itens:
  - I. Introdução
    - a) Introdução
    - b) Motivação
    - c) Objetivos do trabalho
  - II. Desenvolvimento
    - a) Uma *Análise Exploratória e Visualização de Dados* de um conjunto de variáveis qualitativas e quantitativas que o Professor julgar importante;
    - b) Identificação de pontos relevantes em sua análise.
  - III. Conclusão
- 1.6. O propósito é dar visibilidade e premiar iniciativas que apresentem trabalhos nestas duas áreas, com ênfase em análise de dados. O desafio tem caráter técnico/cultural, sem qualquer intuito de promoção comercial.
- 1.7. A 1ª. edição do concurso divulgará e premiará os projetos desenvolvidos por Professores do Distrito Federal e entorno.
- 1.8. Para participar, os Professores deverão estar inscritos na **1ª JornaCia** (<https://jornacia.iesbtech.com.br>) e fazerem o upload de seus trabalhos no mesmo

site, no período de **3 de dezembro de 2021 a 10 de dezembro de 2021**. Cada Professor poderá inscrever apenas um projeto.

- 1.9. A participação é voluntária e gratuita, não será cobrada qualquer quantia ou exigido que se adquira ou use qualquer produto, bem ou serviço.
- 1.10. Ao se inscrever, os participantes declaram que LERAM, COMPREENDERAM E ACEITARAM todos os itens deste regulamento, estando sujeitos às suas regras e condições.
- 1.11. O período de divulgação, inscrição, seleção e premiação da 1ª edição do concurso será de **3 de dezembro de 2021 a 15 de dezembro de 2021**.

## 2. COMO PARTICIPAR

### 2.1. Quem pode participar?

- I. Poderão participar Professores dos ensinos fundamental e/ou médio do Distrito Federal e entorno.
- II. Os Professores devem ter acima de 18 anos.

## 3. COMO SE INSCREVER?

- 3.1. As inscrições para **1ª JornaCIA** deverão ser realizadas através do site do evento <https://jornacia.iesbtech.com.br>
- 3.2. A ficha de inscrição para upload do projeto reunirá informações de identificação do Professor (e-mail, nome), escola onde leciona e opção para upload do relatório do trabalho/desafio.
- 3.3. A ficha de inscrição para upload do projeto deverá ser, integralmente, preenchida. O não preenchimento de qualquer um dos campos da ficha de inscrição implicará na desclassificação do projeto.
- 3.4. O envio do relatório do desafio só poderá ser feito através do site da **1ª JornaCIA**.
- 3.5. O período de inscrição será de **3 de dezembro a 10 de dezembro de 2021 as 23h59**.
- 3.6. Não serão aceitas inscrições enviadas por e-mail, fax ou correio. Recomenda-se que a realização da inscrição seja realizada com antecedência para evitar possíveis problemas no envio.
- 3.7. Aqueles que tiverem dificuldade para preencher a ficha de inscrição ou fazer o upload do relatório do desafio poderão entrar em contato pelo e-mail [sergio.cortes@iesb.br](mailto:sergio.cortes@iesb.br)
- 3.8. Após efetuar a inscrição, os Professores receberão um e-mail de confirmação de envio.

3.9. O ORGANIZADOR poderá, a qualquer momento durante o período do concurso, solicitar informações adicionais dos projetos que se façam necessárias para a avaliação dos mesmos. Os Professores deverão atender às solicitações no prazo determinado, respondendo ao e-mail enviado pelo ORGANIZADOR.

3.10. Eventuais irregularidades relacionadas aos requisitos de participação ou o não envio de informações adicionais, como mencionado no item anterior, significará a desclassificação do Professor, dependendo do caso.

3.11. A desclassificação do Professor, nas situações previstas neste regulamento, será informada mediante e-mail para o Professor, a qualquer momento durante o prazo previsto no item 1.11.

#### **4. AVALIAÇÃO E SELEÇÃO**

4.1. Como serão avaliados os relatórios dos desafios?

4.2. Os trabalhos inscritos serão avaliados a partir do relatório do desafio enviado pelo professor. Através desse relatório serão avaliados o potencial analítico do Professor. Nos itens seguintes, os critérios de avaliação são detalhados.

##### *I. Qualidade do relatório final*

a) A qualidade das análises será avaliada por meio das tabelas e gráficos apresentados no relatório. O resultado desta primeira fase será divulgado no dia 13 de dezembro de 2021.

b) A qualidade da narrativa será avaliada pela clareza na exposição dos resultados das tabelas e gráficos.

c) A qualidade da apresentação será avaliada pela qualidade da editoração final do relatório.

##### *II. Criatividade*

a) O Professor mobilizou recursos tecnológicos para a realização do projeto;

b) O Professor buscou análises complementares criativas para o melhor entendimento dos problemas identificados nos dados.

4.3. Fases de seleção

I. O processo seletivo será dividido em 2 fases. Na primeira, uma equipe, formada por Professores do ORGANIZADOR, fará a pré-seleção de 3 a 5 semifinalistas.

II. A escolha final do projeto vencedor será realizada por uma comissão avaliadora composta por Professores do ORGANIZADOR.

- III. O resultado do projeto vencedor será divulgado no site da **1ª JornaCIA** no dia 15 de dezembro.

## 5. COMO SERÃO AS PREMIAÇÕES

- 5.1. O melhor projeto ganhará Echo Dot (3ª Geração): ***Smart Speaker com Alexa.***

## 6. DIVULGAÇÃO

- 6.1. O ORGANIZADOR divulgará o concurso e seu premiado através do site da **1ª JornaCIA** e redes sociais na internet e materiais impressos, como cartazes e folhetos, mas também poderão ser utilizados para divulgação programas de rádio e TV, jornais e revistas.
- 6.2. A divulgação tem por objetivo não só estimular a participação como também a disseminação das iniciativas realizadas pelos Professores participantes do concurso.
- 6.3. Ao participar do concurso, os Professores autorizam a utilização gratuita de seus nomes, imagens e vozes em materiais relacionados ao desafio nos suportes descritos no item 6.1, sem restrição de frequência e por período indeterminado.
- 6.4. A autorização descrita acima não implica o pagamento de qualquer quantia por parte do ORGANIZADOR.

## 7. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 7.1. Os integrantes da Comissão Avaliadora, Professores do ORGANIZADOR, não poderão ter qualquer vínculo com os professores participantes do concurso.
- 7.2. As decisões da Comissão Avaliadora serão soberanas, sendo vedado o questionamento ou a apresentação de recursos contra suas decisões.

Brasília, 30 de novembro de 2021.

**Professor Sérgio da Costa Côrtes**  
**Coordenador da 1ª JornaCIA 2021**