



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

FÓRMULA TESLA



O presente edital visa informar aos participantes e definir as diretrizes do processo seletivo do Fórmula Tesla UFMG 2019.

1. DAS ETAPAS

O processo seletivo será constituído por cinco etapas, as quais são: inscrições online, provas presenciais, entrevistas, palestra institucional e processo trainee. As informações sobre cada etapa serão mostrada nos tópicos a seguir.

2. DA INSCRIÇÃO

- 2.1. O processo seletivo destina-se a todos os alunos de graduação matriculados na UFMG.
- 2.2. A inscrições serão iniciadas no dia **12/09/2019** e serão finalizadas no dia **01/09/2019** e devem ser realizadas exclusivamente pelo formulário online disponível no link <http://bit.ly/teslaufmg>.
- 2.3. O candidato deverá optar por uma única área de ingresso, as quais são: mecânica, eletrônica e gestão.
- 2.4. Ao realizar a inscrição, o candidato confirma que está disposto a aceitar o que estiver neste edital, futuras informações a serem divulgadas pela equipe e possíveis alterações no cronograma.

3. DA PROVA

- 3.1. As provas serão aplicadas entre os dias **09 e 11 de setembro** de 2019. O candidato deverá escolher um dos dias para a realização da prova que será informado pela equipe, **via e-mail**, após a realização das inscrições online.
- 3.2. A prova será constituída de onze questões de múltipla escolha e duas questões discursivas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

FÓRMULA TESLA



- 3.3. O conteúdo da prova se baseia no regulamento proposto pela Fórmula SAE (documento escrito em língua inglesa), e o “Projeto de pesquisa 2019”. O link para acesso aos documentos se encontra em **ANEXO I**.
- 3.4. Os tópicos do regulamento que serão abordados na prova estão em **ANEXO II**.
- 3.5. A nota da 2ª fase será utilizada como critério de classificação para a segunda fase.
- 3.6. Se o candidato escolher as áreas de **Gestão, Marketing ou Financeiro** na inscrição, ele fará uma prova baseada apenas no documento “Projeto de pesquisa 2019”. O link para acesso ao documento se encontra em **ANEXO I**.

4. DAS ENTREVISTAS

- 4.1. A entrevista será realizada presencialmente com os candidatos aprovados pela primeira fase. Ela possui o propósito de conhecimento dos candidatos e seleção dos membros que mais se alinham ao propósito da equipe.
- 4.2. As entrevistas serão realizadas entre os dias **17 e 20 de setembro de 2019**.

5. DA PALESTRA INSTITUCIONAL

5.1. A palestra institucional será realizada em 2 dias em um auditório na Escola de Engenharia da UFMG e tem presença de caráter obrigatório. O candidato deverá comparecer em pelo menos um dos dias e esta fase é eliminatória.



6. DO PROCESSO TRAINEE

6.1 A quinta fase será um programa de trainee, em que os indivíduos selecionados pela entrevista deverão realizar um projeto que será definido futuramente.

6.2 A quinta fase também será de caráter eliminatório.

ANEXO I- Documentos para a prova teórica.

Regulamento FSAE 2019

<https://www.fsaeonline.com/cdsweb/gen/DownloadDocument.aspx?DocumentID=a17857ef-0d18-48e3-b059-f9fd3ad63a5d>

Projeto de pesquisa

https://docs.wixstatic.com/ugd/d979eb_b28a895db3d3488c805a497e7a6618ad.pdf

ANEXO II- Tópicos do regulamento para a prova teórica.

- GR-GENERAL REGULATIONS
 - GR.1

- DR - DOCUMENT REQUIREMENTS

- T - TECHNICAL REQUIREMENTS
 - T.5 BRAKE SYSTEM
 - T.9 BODYWORK AND AERODYNAMIC DEVICES (T9.1 E T9.2)
 - T.10 FASTENERS PG

- VE - VEHICLE AND DRIVER EQUIPMENT



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

FÓRMULA TESLA



- VE.2 VEHICLE EQUIPMENT

- EV - ELECTRIC VEHICLES
 - EV.1 GENERAL REQUIREMENTS
 - EV.2 COMPONENTS PG
 - EV.3 TRACTIVE SYSTEM - ENERGY STORAGE
 - EV.5 TRACTIVE SYSTEM - MONITORING

- IN - TECHNICAL INSPECTION
 - **Exceto** IN.10 NOISE AND MASTER SWITCH TEST (IC ONLY)

- S - STATIC EVENTS

- D - DYNAMIC EVENTS

Belo Horizonte, 12 de agosto de 2019.