



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO DA EQUIPE DFGT DRONES



A DFGT Drones, equipe pertencente ao Instituto Federal de Brasília – *Campus* Taguatinga, torna público, por meio deste edital, o processo seletivo para o ingresso em sua equipe no segundo semestre de 2019.

1 Elaboração do Processo Seletivo

1.1 A elaboração do processo seletivo, bem como sua divulgação e resultado, é de inteira responsabilidade de uma equipe formada, especificamente, para essa atividade, sendo presidida pela professora orientadora do projeto.

2 Requisito Mínimo

2.1 Estar regularmente matriculado no Ensino Médio Integrado em Eletromecânica ou no curso Técnico Subsequente em Eletromecânica do Instituto Federal de Brasília - *Campus* Taguatinga.

2.2 Ter disponibilidade de tempo para se dedicar, no mínimo, 4 horas no desenvolvimento do projeto.

3 Inscrições

3.1 A inscrição deverá ser realizada via internet, por meio do preenchimento do formulário de inscrição, disponível a partir das 10:00 h do dia 10/10/2019 até às 10:00 h do dia 14/10/2019 no endereço eletrônico <https://forms.gle/yuxAqoejKiarCowY6>, observado o horário oficial de Brasília-DF.

3.1.1 Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato(a) deverá enviar um e-mail para o endereço eletrônico dfgt.tag2018@gmail.com, preenchendo o campo “Assunto” com o “NOME COMPLETO DO CANDIDATO – INSCRIÇÃO DFGT DRONES”. Neste e-mail devem anexados, em formato PDF, o histórico escolar, a declaração de matrícula, o currículo e a grade horária do candidato(a).

3.1.2 A comissão do processo seletivo não se responsabilizará por inscrições realizadas fora do prazo definido no item 3.1 do presente edital.

3.1.3 As inscrições realizadas somente serão efetivadas após o recebimento do formulário preenchido e do e-mail solicitado dentro do prazo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

3.1.4 O candidato deve estar ciente que deverá dedicar-se, no mínimo, 4 horas semanais ao projeto.

3.2 Antes de realizar a inscrição, o candidato deverá ler minuciosamente este edital e certificar-se de que possui e concorda com todos os requisitos exigidos.

3.3 As informações disponibilizadas no ato de inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, cabendo à comissão organizadora o direito de eliminar do processo seletivo aquele que não preencher a solicitação de forma completa, correta e verdadeira.

3.4 Serão disponibilizadas 10 vagas para membros efetivos, distribuídas nas seguintes áreas:

- Administração (2 vagas);
- Marketing (2 vagas);
- Eletrônica (2 vagas);
- Mecânica (2 vagas);
- Programação (2 vagas).

3.5 O candidato deve selecionar a área desejada no formulário de inscrição especificado item 3.1 deste edital.

4 Descrição de cada Área de Atuação

4.1 Administração – área responsável por todo e qualquer tipo de documentação que tenha o nome da equipe, seja a elaboração de editais, escrita de projetos de viagem e envio de documentos à SAE Brasil, organizadora da competição. A administração também é responsável pela parte financeira da equipe, tendo que organizar as finanças e se responsabilizar pelo dinheiro da equipe. Essa área também abrange ações externas, como visitas em escolas e participações em eventos, e realiza intermediações com possíveis patrocinadores, ministra cursos de comportamento e oralidade, palestras a respeito da equipe e efetivação e/ou saída de membros.

4.2 Marketing - área responsável pela divulgação da equipe no Instituto Federal de Brasília e em eventos técnico-científicos, por meio de site e redes sociais. Também é responsável pela identidade visual, como camisetas, bonés, chaveiros, bottons e cartões de visitas padronizados para documentação da equipe. Além disso, integrantes do marketing planejam atividades para integrar os membros da equipe.

4.3 Eletrônica - área responsável pelo projeto elétrico e eletrônico do drone. Trabalha com o projeto e manutenção de equipamentos eletrônicos, além de realizar o estudo de consumo do conjunto motopropulsor (motores e hélices) e demais componentes eletrônicos.

4.4 Mecânica - área responsável pela estrutura do drone, desenvolvimento e execução de ensaios reais e simulados. Tem como objetivo garantir a segurança do projeto e seus



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

instrumentos de voo através de testes experimentais e computacionais.

4.5 Programação - trabalha com o projeto e programação de sistemas embarcados. Além disso, atua no desenvolvimento e aplicação de algoritmos de visão computacional e inteligência artificial para o drone.

5 Das Etapas do Processo Seletivo

5.1 Formulário de inscrição e documentos enviados por e-mail

5.1.1 A primeira etapa do processo seletivo consiste na análise das informações enviadas no formulário de inscrição e nos documentos encaminhados. Essa etapa tem caráter eliminatório.

5.1.2 O candidato que tiver sua inscrição deferida para a próxima etapa será comunicado por meio de um e-mail encaminhado no dia 15/10/2019.

5.2 Dinâmica de grupo

5.2.1 A segunda etapa do processo seletivo baseia-se em uma dinâmica de grupo a ser promovida pela Equipe DFGT Drones. Essa etapa tem caráter eliminatório

5.2.2 Essa etapa será realizada no dia 17/10/2019. As informações sobre local e horário serão enviadas ao e-mail do candidato(a).

5.2.3 O resultado dos selecionados para a terceira e última etapa será divulgado, via e-mail, no dia 17/10/2019.

5.3 Entrevistas

5.3.1 O candidato(a) aprovado na etapa anterior passará por uma entrevista a ser realizada no dia 18/10/2019 pela comissão de seleção.

5.3.2 Essa entrevista levará, em média, de 5 a 10 minutos, e nela o candidato(a) deverá justificar porque deve ingressar na equipe, além de responder a algumas perguntas feitas pela comissão de seleção.

5.3.3 As informações de local e horário das entrevistas serão encaminhadas por e-mail no dia 17/10/2019.

6 Divulgação Final do Resultado

6.1 O resultado final, por ordem decrescente de classificação, será divulgado dia 19/10/2019 em todas as redes sociais da Equipe DFGT Drones, além de ser encaminhado para o e-mail dos candidatos aprovados.

7 Ingresso na Equipe



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

7.1 Após a divulgação do resultado final, o candidato terá uma semana para confirmar seu ingresso na equipe pelo e-mail dfgt.tag2018@gmail.com. Caso não o faça, será automaticamente excluído.

7.2 Ao ingressar, os candidatos ocuparão o cargo de membro efetivo da respectiva área escolhida, e passarão por um período de adaptação interna ao projeto.

8 Cronograma

8.1 O cronograma do processo seletivo encontra-se disposto na Tab. 1.

Tabela 1 – Cronograma do processo seletivo 02/2019 – Equipe DFGT Drones

Atividade	Data	Hora
Divulgação do edital	10/10/2019 a	09:45 h
Inscrição no processo seletivo (primeira etapa)	10/10/2019 a 14/10/2019	10:00 h
Divulgação por e-mail de quem passou para a próxima etapa	15/10/2019	10:00 h
Dinâmica em grupo (segunda etapa)	17/10/2019	13:30 h
Divulgação por e-mail de quem passou para a próxima etapa	17/10/2019	20:30 h
Divulgação do local e horário das entrevistas	17/10/2019	21:00 h
Entrevistas individuais (terceira etapa)	18/10/2019	De 13:10 h às 18:00 h
Divulgação do resultado final do processo seletivo nas redes sociais da equipe e por e-mail	19/10/2019	10:00 h
Recepção dos novos integrantes	24/10/2019	13:00 h
Fase de treinamento	29/10/2019, 31/10/2019, 05/11/2019 e 07/11/2019.	13:30 h às 17:00 h

9 Disposições Finais

9.1 Eventuais dúvidas a respeito deste edital de seleção deverão ser encaminhadas ao e-mail dfgt.tag2018@gmail.com.

9.1 É importante que o(a) candidato(a) fique atento às datas presentes neste edital e que



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

verifique a caixa de entrada de seu e-mail.

9.2 As datas apresentadas no item 8 deste edital podem sofrer alterações a qualquer momento. Em caso de mudança, será divulgada uma retificação nas redes sociais da DFGT Drones.

9.2 A Equipe DFGT Drones reserva-se o direito de, a qualquer momento, alterar os termos do presente edital.

Brasília – DF, 10 de Outubro de 2019.

Patrícia da Silva Oliveira Orientadora

da Equipe DFGT Drones

Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico - IFB