



## **EDITAL**

### **Processo Seletivo 2015/1**

#### **Equipes OPTIMUSKART e AERODACTYL**

As equipes Optimus Kart e Aerodactyl tornam pública as inscrições para o Processo Seletivo 2015/1 destinados ao preenchimento de vagas remanescentes em ambas as equipes, sendo observadas as seguintes instruções:

#### **1. Introdução**

##### **1.1 O Aerodactyl**

O grupo Aerodactyl, representante da UFG no AeroDesign, tem como principal objetivo propiciar a difusão de técnicas e conhecimentos de engenharia, através de aplicações práticas da mesma desde a concepção da aeronave, projeto detalhado, construção, testes, otimização aerodinâmica, redução de peso estrutural, simulações computadorizadas e instrumentação.

Durante todas as atividades, os estudantes trabalham em grupo para a solução de problemas em diversas áreas do conhecimento em engenharia, desenvolvendo assim características imprescindíveis ao mercado de trabalho, como capacidade inovadora, visão estratégica e habilidade de trabalhar em equipe.

##### **1.2 O OptimusKart**

O Kart é uma variante de automobilismo, sobre veículo simples, de 4 rodas, dotado de motor de 2 ou 4 tempos, refrigerado à ar ou água. Tem chassis tubular e pode pesar de 70 até 150 quilogramas.

O Projeto Optimus Kart:

- Desenvolvimento do projeto inicial;
- Desenvolvimento do protótipo;
- Otimização do projeto;
- Aplicação das otimizações;
- Desenvolvimento de um kart de alta performance, que tenha condições de competir e vencer;
- Constante busca por participação em competições, desde amadoras até profissionais;

Os Desafios:

- Desenvolver engenheiros durante a graduação;
- Aproximar teoria e prática;
- Criar novos mecanismos;
- Conseguir patrocínios significativos;
- Representar a UFG em campeonatos amadores e profissionais;
- Vencer competições.

As Vantagens:

- Contato com os professores, gerando aprendizado extra;
- Contato com as diversas áreas da engenharia;
- Aprender a ser um engenheiro;
- Aprender a desenvolver um projeto;
- Desenvolvimento da capacidade de comunicação;
- Trabalho em equipe.

## **2. Processo Seletivo**

O processo seletivo é destinado ao preenchimento de:

- 3 (três) vagas ofertadas pela equipe OptimusKart, sendo estas na área de projetos;
- 3 (três) vagas ofertadas pela equipe Aerodactyl, duas na área de sistemas de controle/eletrônica e uma exclusiva para a Engenharia Mecânica.

O processo dar-se-á nas seguintes etapas:

- 1) Divulgação do edital;
- 2) Período de inscrição;
- 3) Período de análise dos currículos (formulário preenchido online);
- 4) Divulgação da relação dos candidatos selecionados para as entrevistas;
- 5) Entrevistas;
- 6) Divulgação da relação dos candidatos selecionados para o preenchimento das vagas ofertadas.

**CRONOGRAMA EM ANEXO**

### **3. Pré-requisitos**

O candidato interessado em qualquer uma das vagas ofertadas deverá atender aos seguintes requisitos:

- Estar regularmente matriculado em algum dos cursos da EMC (Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação);
- Ter disponibilidade de 20 (vinte) horas semanais.

### **4. Critérios de Seleção**

Os candidatos inscritos serão avaliados de acordo com os seguintes tópicos:

- Extrato Acadêmico;
- Currículo (formulário de inscrição);
- Perfil;
- Experiências Anteriores.

### **5. Inscrição**

A inscrição deverá ser feita através do preenchimento do formulário online disponível no link <http://goo.gl/forms/pUy1Ygq7Tc>, no período de 11 de maio de 2015 (segunda-feira) à 17 de maio de 2015 (domingo). O extrato acadêmico deverá ser enviado para [ps2015aerokart@gmail.com](mailto:ps2015aerokart@gmail.com) simultaneamente ao ato de inscrição. O extrato acadêmico a ser enviado deverá estar em formato PDF e ser intitulado de acordo com o seguinte modelo: "**extrato acadêmico - Nome do Candidato**" (Ex.: extrato acadêmico - José Silva).

A inscrição será efetivada somente mediante a doação de 1 (um) quilograma de alimento não perecível que deverá ser feita na sala 03 ou 04 do Bloco E da quadra das engenharias, até o dia 18 de maio de 2015 (segunda-feira). O alimento deverá conter uma etiqueta que identifique o candidato, podendo esta ser impressa ou escrita manualmente, desde que seja legível (Ex.: Inscrição - José Silva). Os alimentos doados seguirão posteriormente para a Casa de Apoio Elba Alencastro Fleury Curado. O candidato que não doar o alimento estará automaticamente desclassificado.

### **6. Entrevista**

Serão selecionados **10 (dez)** candidatos para a realização das entrevistas, sendo estes 5 (cinco) para o preenchimento das vagas ofertadas pela equipe Optimus Kart e 5 (cinco) para as ofertadas pela equipe Aerodactyl. A relação dos candidatos selecionados será divulgada via

facebook, via email (somente candidatos selecionados), através do site da EMC e também será fixada no mural da EMC no 3º piso do Bloco A da quadra das engenharias, no dia 24 de maio de 2015 (domingo).

A entrevista realizar-se-á no **Laboratório PIRENEUS**, no **Bloco D** da quadra das engenharias, no dia **27 de maio de 2015** (quarta-feira), as **17:00**.

## **7. Divulgação dos Resultados do Processo Seletivo**

A relação dos candidatos selecionados para o preenchimento das vagas ofertadas pelas equipes OptimusKart e Aerodactyl será divulgada via email (somente candidatos selecionados), via facebook, através do site da EMC (Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e Computação) e também será fixada no mural da EMC no 3º piso do Bloco A da quadra das engenharias no dia 31 de maio de 2015.

## **8. Disposições Finais**

Quaisquer dúvidas referentes ao processo seletivo que venham a surgir podem ser retiradas através do email [ps2015aerokart@gmail.com](mailto:ps2015aerokart@gmail.com). O email enviado referente a dúvida deverá ser intitulado da seguinte forma: "**dúvida - Nome do Candidato**" (Ex.: dúvida - José Silva).