

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
EDITAL 2022/1
PROCESSO SELETIVO EQUIPE MILHAS GERAIS**

1. O Projeto

O projeto Milhas Gerais é uma equipe de competição da Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ), iniciado em 2014. Focamos no desenvolvimento de protótipos com eficiência energética e na produção de veículos cada vez mais leves, buscando a menor emissão de carbono e maior sustentabilidade em todos os nossos processos.

Com pesquisa, tecnologia e inovação, estimulamos nossos membros a encontrar maneiras alternativas para reduzir as emissões de carbono, desenvolver maior eficiência de consumo e lidar com os múltiplos desafios do transporte nas cidades

A Equipe é composta por cerca de 35 alunos divididos em setores de acordo com suas áreas de conhecimento e orientados pelo Dr. Prof. Antônio Sabariz e pelo Vice-coordenador Dr. Prof. Tarsis Prado Barbosa. Além de competições, o Milhas também participa de congressos nacionais, produção de material científico e educacional voltados à comunidade acadêmica.

No projeto, os membros têm acesso a diversos recursos e tecnologias que permitem sua capacitação profissional, ingressando posteriormente no mercado de trabalho com qualificação e experiência.

2. Shell Eco-Marathon

A Shell Eco-Marathon é um programa acadêmico global focado na otimização de energia, sendo uma das principais competições de estudantes de engenharia do mundo. Nos últimos 35 anos, o programa deu vida à missão da Shell de impulsionar o progresso em conjunto, fornecendo soluções de energia mais limpas. A SEM acontece todos os anos em nível mundial e regional.

Após qualificado, o veículo é liberado para tentativa de marca na pista, e é calculado o consumo de combustível e eficiência energética baseado no número de voltas dadas. Há também, os prêmios Off-Tracks, que avaliam parâmetros que não estão ligados diretamente ao desempenho em pista dos protótipos e premia as equipes com os melhores relatórios apresentados.

Em setembro de 2019, o Projeto Milhas Gerais conquistou o 3° lugar na categoria Gasolina da América Latina - em eficiência energética, com a marca de 156,5 km/L, e o 2° lugar no Off-Track Economia Circular, levando a equipe ao pódio

pela segunda vez.

Em março de 2021, a equipe alcançou o 1º lugar na categoria Virtual Off-Track Awards, da Shell Eco Marathon com o prêmio 'Simulate to Innovate', competindo com mais de 400 equipes das Américas.

3. Descrição dos setores e Shell Eco-Marathon

- Texto de apresentação do setor Comunicação: [Artigo Comunicação.docx](#)
- Texto de apresentação do setor Powertrain: [Artigo Powertrain.docx](#)
- Texto de apresentação do setor Produto: [Artigo Produto](#)
- Texto de apresentação do setor Simulação: [Artigo Simulação.docx](#)
- Regulamento Shell Eco-Marathon 2022 (ler o documento completo): [Regulamento SEM22 TRADUZIDO.pdf](#)

4. Pré-requisitos: Buscamos candidatos com vontade de aprender, toda a formação necessária será passada dentro da equipe.

- Ter disponibilidade de permanecer e dedicar-se ao projeto durante um ano ou mais;
- Ter disponibilidade de 8 horas semanais presenciais, no mínimo;
 - * O trabalho no Milhas é feito de forma presencial e remota, mas precisamos que os membros tenham disponibilidade presencial para atuar na oficina do projeto quando necessário.
- Proatividade, dedicação, curiosidade e organização.

5. Cronograma: A seleção será dividida em três etapas:

- **Inscrição online:** De 28/03/2022 até 07/04/2022 (envio de currículo, extrato escolar e preenchimento do formulário e teste comportamental);
- **Apresentação do Projeto Milhas Gerais:** Dia 02/04/2022 às 10 horas, online, pela sala online do Google Meet: < <https://meet.google.com/gni-nhph-dup> >;
- **Dinâmica em Grupo:** Dia 09/04/2022, às 16 horas, presencial, na oficina do Projeto;
 - *Salas 1.04 e 1.05, no Campus Santo Antônio;
 - **Etapa eliminatória, os aprovados receberão um e-mail até as 19 horas com o horário da entrevista final.
- **Entrevista individual:** Dia 10/04/2022, online, via Google Meet.
 - *O horário e o link para entrevista será enviado via e-mail para os inscritos até as 19 horas do dia 09/04/2022.

Obs.: Durante a entrevista individual os candidatos serão questionados a respeito dos textos de apresentação do setor de interesse e sobre o regulamento Shell Eco-Marathon.

6. Inscrições: Importante ter separado o extrato escolar e currículo para anexar no formulário de inscrição.

- Os candidatos deverão preencher a ficha de cadastro online, disponível em: < <https://forms.gle/PfMWHY2ZdafqdqAY6>>

- Os candidatos deverão responder ao teste comportamental disponível em: < <https://forms.gle/7cZFiCQ2PHAH7Eo66> >

Obs.: O teste comportamental servirá para avaliarmos cada perfil comportamental da melhor forma possível. Ele não é eliminatório.

Mais Informações:

Email: produtomilhas@gmail.com

Instagram: <https://www.instagram.com/milhasgeraisufsj/>

Facebook: <https://www.facebook.com/milhasgeraisufsj>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/milhas-gerais>