



EQUIPE FEI BAJA

PROPOSTA DE PATROCÍNIO 2019-2020



centro
universitário



Sobre o BAJA

BAJA SAE Series

Fundada em 1905 nos Estados Unidos, a SAE International (*Society of Automotive Engineers*) é uma entidade que reúne mais de 90.000 associados entre engenheiros, estudantes, técnicos e executivos em mais de noventa países e que tem em comum uma forte ligação com o ramo de mobilidade.

Buscando uma melhor formação para os engenheiros, a entidade criou em 1976 um evento extracurricular voltado exclusivamente para alunos de graduação. Os alunos têm como objetivo o desenvolvimento do projeto, com todas as atividades que envolvem o mesmo, desde a pesquisa de mercado e a concepção do projeto, até a o desenvolvimento de novas tecnologias nas áreas da engenharia. O resultado disso tudo é um veículo *off-road* chamado Baja SAE.

BAJA SAE Brasil

A Competição Baja SAE Brasil é uma realização da SAE Brasil em parceria principal com a Petrobras, além de outros grandes patrocinadores. É uma iniciativa que tem como objetivo o aperfeiçoamento na formação e especialização técnica da engenharia de mobilidade brasileira, reunindo todos os anos aproximadamente 85 equipes de todo o território nacional. O evento segue os mesmos padrões e o regulamento do Baja SAE International, com pequenas diferenças.

A Competição

Para participar da competição, cada equipe formada por alunos de graduação que representam uma instituição, deve projetar e construir um veículo protótipo, fora de estrada (*off-road*), monoposto, robusto, visando a comercialização ao público entusiasta e não profissional. O veículo deve ser seguro e capaz de vencer terrenos acidentados em qualquer condição climática sem apresentar danos. Durante toda a competição, cada equipe visa ter seu projeto aceito por um fabricante fictício.

A competição

Anualmente, ocorrem três competições dentro de nosso calendário, sendo:

REGIONAL: etapa Sudeste, participando 30 equipes;

NACIONAL: etapa onde participam cerca de 80 equipes de todo o Brasil;

MUNDIAL: etapa onde apenas as três melhores equipes brasileiras classificadas na etapa nacional participam, com mais de 100 equipes de países como EUA, Canadá, China, Índia, México, Venezuela etc.



Formato das competições

Relatório de projeto – um relatório no qual são discutidas as considerações de engenharia, as ferramentas e os processos utilizados no desenvolvimento de cada sistema do veículo.

Inspeção de segurança – o carro inteiro é verificado quanto a sua integridade estrutural e quanto ao cumprimento ao regulamento.

Apresentação de projeto – Os juízes assistem as apresentações de projeto de todas as equipes, separadas nos tópicos:

- Cálculo e Validação Estrutural
- Dinâmica Vertical e Lateral
- Dinâmica Longitudinal
- Eletrônica Embarcada
- Plano de Negócios
- Gestão e Planejamento

Avaliação dinâmica – São as provas em que o protótipo é posto a prova, em testes de pista, dividido nos seguintes itens:

- Aceleração (30 metros)
- Velocidade máxima (100 metros)
- Tração (500 kg)
- Suspension & Traction
- Manobrabilidade

Enduro – prova de resistência, em que os veículos devem cumprir uma prova de 4 horas de duração, com trechos variando entre terra batida, areia, lama, pedras, troncos, ondulações e rampas.

A Equipe FEI BAJA

A FEI foi uma das primeiras faculdades do país a ter uma equipe de Baja para participar das competições nacionais e internacionais realizadas anualmente pela *Society of Automotive Engineers* (SAE). Considerada uma das mais tradicionais do Brasil, a equipe já conquistou oito campeonatos nacionais e quatro mundiais, tornando-se a equipe sul-americana com mais títulos mundiais. Atualmente ela é composta por alunos de Engenharia Mecânica, Produção, Elétrica, de Materiais e de Automação e Controle.



Nossa missão

A nossa missão é projetar e construir um veículo com alto desempenho, confiabilidade, segurança, qualidade, que seja atrativo ao mercado, de fácil manutenção e operação, e que possa ser utilizado por diferentes faixas etárias para diferentes aplicações. Quanto à nossa equipe, buscamos sempre o desenvolvimento da capacidade estratégica e operacional de cada membro, preocupando-nos com a sua formação e com as suas responsabilidades quanto ao projeto.

Nossos valores

Acreditamos no grande potencial do ser humano em se superar e atingir seus objetivos, cremos que o trabalho em equipe é essencial para o sucesso, principalmente quando há dedicação, responsabilidade e respeito. E o mais importante, entendemos que quando se tem uma equipe excepcional, também temos um carro excepcional.

Histórico da Equipe FEI BAJA

- Fundada em 1996
- 5 Títulos Regionais (2007, 2009, 2011, 2013, 2015)
- 8 Títulos Nacionais (2001, 2002, 2005, 2007, 2009, 2010, 2011, 2016)
- 4 Títulos Mundiais (2004, 2007, 2008, 2014)



FEI BAJA na mídia

A FEI está presente em:

- Jornais locais
- Feiras
- Competições nacionais e internacionais
- Reportagens de televisão

Nossas redes sociais:

- Facebook
- Instagram
- LinkedIn
- Youtube
- Website

ABC DO ABC FOCADO EM VOCE

TRAGA LOGO SEU NÚMERO PRA OI

Notícias - Eventos - Guia Comercial - Institucional - Caderno

São Bernardo do Campo -> Educação
Data: 04/12/2018 11:56 / Autor: Redação / Fonte: Grupo CDI

Estudantes da FEI apresentam projetos com avanços para o setor Automotivo

Entre as inovações estão uma carroceria veicular que permite o embarque e o desembarque de deficientes físicos e um sistema capaz de reduzir o esforço na realização de operações de carga

O Centro Universitário FEI realiza na quinta-feira (6/12) a 62ª Expo MecAut, Exposição de Projetos de Formatura do curso de Engenharia Mecânica Automotivística, no campus São Bernardo do Campo (SP). Na ocasião, os formandos em Engenharia Mecânica apresentarão os projetos elaborados para a conclusão do curso, voltados para a busca de soluções inovadoras e tecnológicas para os principais desafios da sociedade.

Entre os trabalhos desenvolvidos, destaque para o projeto O4A – One for All, que consiste na criação de uma carroceria veicular que permite o embarque e desembarque independente de deficientes físicos e pessoas com mobilidade reduzida.

Segundo a pesquisa “Global Automotive Consumer”, realizada pela empresa Deloitte, a confiança das pessoas na segurança dos veículos autônomos cresceu significativamente no último ano, o que ajuda a fomentar a expectativa de que no futuro esse tipo de veículo dominará a maneira como as pessoas se locomovem. Por isso, um sistema que permita a inclusão de deficientes físicos nessa realidade se faz tão relevante e necessário.

Outro projeto de destaque, o Eleva Jack, leva em conta a dificuldade de locomoção nos grandes centros urbanos e questões ergonômicas dos funcionários em operações de carga e descarga para a criação de um sistema que permite a redução de esforços humanos e tempo destinado à operação de serviços, melhorando a eficiência das atividades.

Confira outros projetos que serão apresentados no evento pelos estudantes da FEI:

Agroll Shak: o projeto consiste em uma máquina agrícola multitarrafa destinada ao pequeno agricultor, com sistema de direção nas quatro rodas e bitola aumentada, reduzindo o problema de compactação de solo e aumentando em aproximadamente 21% a área disponível para plantio.

facebook

Email ou telefone Senha Entrar

Esqueceu a conta?

FEI Baja @feibaja

Página Inicial

Sobre

Fotos

Vídeos

Publicações

Comunidade

Informações e anúncios

Criar uma Página

Fale conosco Enviar mensagem

Fotos

FEI Baja Time esportivo da escola em São Bernardo do Campo

SOBRE FEI BAJA

FEI BAJA na mídia



Discovery Channel (Canadá) / Equipe FEI Baja

[FEI Baja no Discovery Channel Canadá](#)



Equipe FEI Baja no Salão do Automóvel 2018

[FEI Baja no Salão do Automóvel 2018](#)



Andamos no Baja da FEI campeão do mundo
7.152 visualizações

155 3 COMPARTILHAR SALVAR ...

Estádio
Publicado em 23 de fev de 2015

INSCREVER-SE 189 MIL

[FEI Baja no Estádio](#)



FEI - Projeto Baja no Esporte Espetacular

[FEI Baja no Esporte Espetacular](#)

Por que *investir*?

Com o patrocínio a empresa estará contribuindo para a educação universitária e para a realização de pesquisas e desenvolvimento de novas tecnologias, que são necessários para a alta competitividade do projeto.



A experiência e o valor educacional que o projeto proporciona têm um grande efeito na futura carreira de um engenheiro. Ao investir em sua educação agora, a empresa terá acesso a novas contratações com profissionais altamente qualificados.



Com essa parceria ocorre a divulgação da marca da empresa no ramo, já que as competições atraem pessoas de todo o país, fazendo frente também em competições internacionais, que levam à conexões para diversos ramos da automobilística.

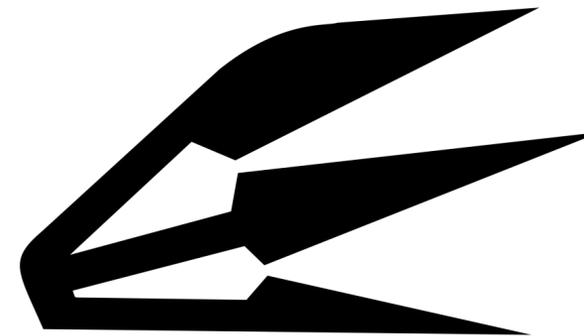


Como apoiar o projeto?

O contrato de patrocínio tem duração de um ano, podendo, em seu fim, ser renovado ou revisado.

Sua empresa pode apoiar nosso projeto por meio de fornecimento de materiais que a equipe utilizará para fabricação do protótipo. Cabe à empresa a liberação de cada item, sendo que o valor do patrocínio corresponderá ao valor dos itens doados. As doações poderão ser feitas de uma única vez ou em cotas.

Além disso empresas também podem nos prestar serviço, através por exemplo de cursos de aperfeiçoamento para a equipe. O valor do serviço será considerado como patrocínio.



EQUIPE FEI BAJA

Categorias de cotas e valores

Bronze	R\$ 200 – 1.000
Prata	R\$ 1.000 – 7.000
Ouro	R\$ 7.000 – 10.000
Platina	R\$ 10.000 +



Benefícios aos patrocinadores

Nível Platina:

- Logo na página inicial do site
- Logo com maior visibilidade no banner de patrocinadores da equipe
- Logo com maior visibilidade nas camisetas da equipe
- Logo com maior visibilidade no veículo
- Newsletter
- Postagem no facebook da equipe
- Postagem no instagram da equipe
- Foto emoldurada da equipe da temporada
- Logo e descrição detalhada do patrocinador no site

Nível Ouro:

- Logo na página inicial do site
- Logo com maior visibilidade no banner de patrocinadores da equipe
- Logo com maior visibilidade nas camisetas da equipe
- Logo com maior visibilidade no veículo
- Newsletter
- Postagem no facebook da equipe
- Postagem no instagram da equipe

Nível Prata:

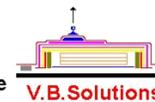
- Logo apresentado no site
- Logo médio no banner de patrocinadores da equipe
- Logo médio nas camisetas da equipe
- Logo médio no veículo
- Newsletter

Nível Bronze:

- Logo apresentado no site
- Logo pequeno no banner de patrocinadores da equipe
- Logo pequeno nas camisetas da equipe
- Logo pequeno no veículo
- Newsletter



Atuais patrocinadores





facebook.com/feibaja/



instagram.com/equipe_fei_baja/



br.linkedin.com/company/bajafei



youtube.com/bajafei



bajafei.com

Contato

equipe@bajafei.com

(11) 4353-2900

Ramal 2059 / 2198

