



Alunos já desenvolvem projetos no Laboratório de Inovação Tecnológica

Nossa grande novidade em 2017 é o LITE, Laboratório de Inovação Tecnológica. Um espaço preparado para que os alunos desenvolvam seus projetos e produzam protótipos e modelos computacionais aplicados às diversas disciplinas da graduação. O LITE é um elo entre a teoria da sala de aula e as necessidades de ordem prática do mercado de trabalho.



Página 11

Impressoras 3D, máquinas fresadoras, máquinas de corte a laser, computadores e ferramental compõem a estrutura do LITE.

Monique Ramos, uma trajetória de sucesso

Formada em 2016, Monique Ramos relata sua trajetória até a efetivação na Hyundai. E ressalta: "Cada vez mais mulheres estão ganhando espaço no mercado e essa diversidade de gênero enriquece a capacidade de criação de todos."

Páginas 3 e 4

Nossos artigos científicos no Brasil e no exterior



A Eseg participou de importantes congressos nacionais e internacionais em 2017. Ano a ano essa intensa atividade propaga o nome da faculdade no Brasil e no mundo e reafirma a qualidade acadêmica e de pesquisa de nossos alunos e professores.

Página 6

Palestras ajudam a complementar formação acadêmica

O ciclo de palestras é uma tradição na Eseg. Neste ano, importantes nomes do meio acadêmico e do mercado profissional estiveram na faculdade e transmitiram aos alunos suas lições e experiências que motivam e ensinam.

Páginas 8 e 9

Colação de grau

Cada aluno formado leva um pouco do estilo Eseg para a vida profissional. E nossa faculdade já conquistou o respeito de grandes empresas. Prova disso é o ingresso de nossos alunos em empresas admiradas como Natura, Nestlé, Hyundai, Mercedes-Benz, Goldman Sachs, Itaú, McKinsey e muitas outras. Na foto, graduados em Engenharia de Produção em 2017.



Página 11

SIMULAÇÃO DE PROCESSOS SELETIVOS ESEG

Através de workshops, você conhecerá mais sobre alguns segmentos mercadológicos, poderá dicas importantes para aperfeiçoar sua apresentação profissional e poderá testar suas habilidades em dinâmicas de grupo.

Selecione os segmentos de seu interesse e participe das Simulações ESEG.



3/9/2016 • 9h às 12h
Simulação de processos seletivos em Consultoria



10/9/2016 • 9h às 12h
Simulação de processos seletivos em Indústria



17/9/2016 • 9h às 12h
Simulação de processos seletivos em Instituições Financeiras

Inscrições na Secretaria
Vagas limitadas



Página 10

Simulados preparam para seleções de estágio e trainee

O alinhamento das demandas do mercado profissional com a formação acadêmica e prática de nossos alunos é atividade constante na Eseg. Para isso criamos o *Simula Eseg*, em que o aluno passa por um simulado de processo seletivo para se preparar e se adaptar melhor às crescentes exigências dos testes para ingresso em estágios e *trainees* nas melhores empresas.



Editorial

Inovação, Tecnologia e Planejamento

Que tipo de ambiente favorece a criatividade? Como uma iniciativa se torna um projeto, este sai do papel e vira um *case* de sucesso?

Difícilmente o caminho da resposta a essas perguntas será linear e claramente definido. Uma série de fatores combinados e ligados interfere no sucesso de uma ideia, provocando o resultado final, seja este um novo produto, uma nova empresa ou um novo processo.

O estudo e/ou trabalho em um ambiente que favoreça a interdisciplinaridade entre partes do conhecimento auxilia as pessoas em seus processos criativos. A diversidade de gênero e origem entre os estudantes, a variedade de recursos físicos e a qualidade dos professores favorecem a criatividade no Ensino Superior.

Nesses 11 anos de Eseg temos planejado mudanças, inovado e incentivado os alunos em seus pensamentos criativos. Isso pode ocorrer, por exemplo, na produção de um *paper* científico, o que é demonstrado em um artigo recém-aprovado no Enegep 2017, intitulado "Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos de um *Food Truck*". Partindo da concepção da ideia, o aluno Gustavo Santo Vito transformou-a em produção científica utilizando pesquisa de campo, planejamento e criatividade para realizar as necessárias entrevistas de coleta de informações e vinculá-las ao conhecimento acadêmico.

A atualização constante em cursos extras e disciplinas da Eseg enriquece a formação dos alunos. Temas diversos como "Creative Leadership: formando a nova geração de líderes inovadores do Brasil", "Business Design: Empreendedorismo do Futuro", "Design Thinking: desenvolvimento de produtos e serviços", "Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina com Python" e outros estimulam novas formas de pensar e de criar.

O lançamento do LITE, o Laboratório de Inovação Tecnológica da Eseg, é um grande salto para a faculdade tornar-se referência em inovação e tecnologia na cidade de São Paulo. Abrem-se as portas à criatividade de nossos alunos e professores para que possam desenvolver suas ideias e inovações. Desde a modelagem completa de uma fábrica de skates (que posteriormente serão testados e avaliados em uma competição), passando pelo uso de *softwares* de última geração para estudos estatísticos de fenômenos empresariais até a produção de peças 3D cujos volumes são dados por relações matemáticas, o LITE será um espaço de criação e uso compartilhado como os melhores FabLabs espalhados pelo mundo.

Planejar, tomar iniciativas, inovar, medir riscos e criar. Assim estão nascendo novos grandes projetos na Eseg.

Autodesenvolvimento, motivação e habilidades

Nosso aluno Luiz Felipe Rocha fala um pouco de sua trajetória na Eseg e seu estágio na Natura, eleita ano a ano uma das melhores empresas para se trabalhar.

"Neste momento, ao olhar para trás, percebo o quanto consegui me desenvolver pessoalmente, academicamente e profissionalmente durante esses cinco anos que estou na ESEG.

No que diz respeito ao meu desenvolvimento pessoal, diante das inúmeras dificuldades que enfrentamos no dia a dia, a resiliência (capacidade de se manter motivado mesmo em condições adversas e de extrema pressão) foi a habilidade mais exigida e trabalhada durante o curso de Engenharia. Consequentemente, aprendi a acreditar mais em mim mesmo e na minha capacidade para conquistar os meus objetivos, que muitas vezes pareciam ser impossíveis.

Academicamente, sempre busquei participar ao máximo das atividades extracurriculares que a faculdade nos propõe. Enxerguei-as como oportunidades para desenvolver algumas competências exigidas pelo mercado de trabalho, para fazer networking e complementar o meu currículo.

Profissionalmente, consegui realizar dois estágios em multinacionais e ser efetivado em uma das empresas em que sempre sonhei trabalhar: a Natura. Tecnicamente, consigo ver aplicações diárias de alguns conceitos vistos na graduação e me sinto muito bem preparado para os desafios que estão por vir.

Obrigado, Eseg!"



Luiz Felipe Rocha

Momento CPA – melhorias

Consolidaram-se neste ano as implementações que vinham caminhando a partir das pesquisas realizadas em 2016 pela Comissão Própria de Avaliação – CPA. Na Biblioteca, minicursos para consulta ao acervo e melhor aproveitamento do espaço são realizados para novos alunos e todos os interessados em conhecer mais seu funcionamento. Foram disponibilizados novos espaços de estudo para que os discentes possam ter mais opções para se concentrarem, uma das solicitações recebidas pela CPA. O processo de avaliação que a Comissão faz via questionários foi automatizado em 2017, garantindo maior velocidade às ações derivadas das pesquisas. E a tradicional palestra de sensibilização da CPA foi realizada no primeiro semestre no auditório do J3, reunindo professores, alunos e funcionários. Nossa CPA é um importante instrumento de autoavaliação, estabelecendo indicadores de melhorias para toda a comunidade Eseg.





Monique Ramos

“Não tenham medo de desbravar a Engenharia. Ela é para todos! Hoje em dia cada vez mais mulheres estão ganhando espaço no mercado e essa diversidade de gênero enriquece a capacidade de criação de todos.”

“Sou apaixonada pela profissão”

A Engenheira de Produção Monique Ramos, formada no final de 2016, trabalha atualmente na Hyundai, onde desenvolve um trabalho de melhoria da qualidade dos itens dos automóveis fabricados pela montadora. Nesta entrevista ela nos conta um pouco de sua trajetória acadêmica e profissional até a efetivação e os desafios que tem enfrentado no mercado de trabalho.

Quando você decidiu prestar Eseg?

Fiz o Ensino Médio na Escola Técnica Prof. Horácio Augusto da Silveira e no meu último ano conheci a Eseg por meio de uma pasta com as informações da faculdade. Fiquei interessada em sua proposta diferenciada e me inscrevi no vestibular.

Por que você escolheu Engenharia de Produção para se graduar?

Nos dois primeiros anos na Eseg eu cursei Administração, mas como tinha algumas aulas com colegas de Engenharia comecei a me interessar pelo curso. A decisão veio quando já estava no estágio na área de planejamento de produtos e tinha bastante contato com a área de Engenharia. Hoje vejo que foi uma escolha muito assertiva, sou apaixonada pela profissão.

Como foi o início na Eseg?

Foi de descobertas e desafios. O ensino da Eseg é forte e eu tive que estudar bastante para acompanhar o nível de exigência cobrado nas matérias. Adaptar a rotina de estudos com a minha vida pessoal foi um grande desafio, mas a cada matéria cursada o meu desenvolvimento escolar me deixava feliz e motivada.

Com quais matérias você mais se identificou no começo da Engenharia na Eseg?

Gestão de Produção e Operações, Marketing e Estatística.

Quais foram as matérias mais puxadas e como você as estudava?

Cálculo e Álgebra. Tentava resolver o maior número de exercícios e tirava as dúvidas com os professores nas aulas e no horário de atendimento. Nunca tinha ouvido falar que uma faculdade pudesse oferecer tal auxílio aos alunos. Isso me ajudou muito.

Como você se organizava para estudar no começo da faculdade? E durante as aulas?

Como comecei estágio no segundo semestre da faculdade, estudava nos fins de semana e antes das aulas, ao chegar na Eseg.

Você participou na Eseg ou de atividades acadêmicas extras?

Participava de todas as palestras e nas férias fiz cursos extras.



Monique Ramos

Como foi a parte profissional de sua formação na Eseg?

Durante a minha formação na Eseg eu sempre busquei fazer estágios, por acreditar que isso impulsionaria os meus conhecimentos, além de aplicar o que havia aprendido na sala de aula.

De quais matérias você mais gostou nessa fase do curso?

Matérias como Estatística, Pesquisa Operacional, Simulação me ajudaram a estar preparada para atuar durante os estágios. Além disso, a matéria de Comunicação foi muito importante para que eu pudesse melhorar a comunicação interpessoal e a oratória em apresentações.

Como você avalia a importância profissional do aprendizado de idiomas?

Fundamental. O mundo é globalizado e as empresas exigem que os seus funcionários saibam se comunicar em outras línguas. O Inglês é requisito para quem quer trabalhar em uma multinacional.

Em que aspectos a Eseg se diferencia no mercado de trabalho?

O compromisso com o ensino e a seriedade com que a Eseg lida com os alunos nos tornam muito capacitados, na nossa área de estudo, a apresentar soluções e resolver problemas. A caminhada até me tornar engenheira foi de muitos desafios e hoje vejo o quanto eles me fizeram crescer profissionalmente e pessoalmente. No meu trabalho eu me sinto capaz de vencer os desafios diários.

O que você aprendeu na Eseg – lados acadêmico e comportamental – que mais a ajuda profissionalmente?

A forma de encarar os desafios. Hoje, como profissional, eu me sinto completa por conhecer e usar ferramentas que me ajudam nas resoluções de problemas e formulações de novas propostas de melhorias da minha rotina de trabalho.

Como você acha que o Termo de Compromisso com a Integridade Acadêmica torna o aluno Eseg diferenciado no mercado de trabalho?

Acredito que com o Compromisso, além de conduzir o tra-



“Saímos preparadas para enfrentar os desafios”

balho de forma ética, ficamos mais preparados para enfrentar desafios, por saber que o sucesso nos resultados só dependerá de muito esforço e dedicação.

Qual foi seu trabalho de graduação e como escolheu o tema?

Meu trabalho de graduação foi sobre a aplicação da filosofia Lean Office na gestão de recepção e atendimento do cliente em pós-vendas em uma rede de concessionárias. Escolhi o tema porque me interessei muito pela filosofia e tive a oportunidade de estudá-lo nas concessionárias.

Qual foi seu primeiro estágio?

Meu primeiro estágio, no 1º ano, foi em uma empresa multinacional no segmento de tecnologia. Trabalhei na área de inteligência de mercado. No curso de Engenharia de Produção fiz estágio em uma multinacional na área de Supply Chain.

Quais eram suas atividades no primeiro estágio?

Minhas atividades eram as de construção de mailing e análise das oportunidades no mercado (SWOT), utilizando a ferramenta de CRM, e criação de estratégias para aumentar as vendas.

Como está sendo trabalhar na Hyundai?

A montadora está ganhando espaço de mercado no Brasil, o que faz com que meu trabalho se torne a cada dia mais desafiador e de muito aprendizado. Trabalhar na Hyundai me tornou muito mais resiliente e flexível às mudanças e aos desafios.

Por quais áreas da empresa você passou e em qual área trabalha agora?

Quando entrei eu estava no meu penúltimo ano da Eseg. Fui contratada como assistente, já que ainda não estava formada. Comecei na área de Marketing de Varejo, o que foi muito importante para o meu conhecimento de vendas e marketing em uma grande montadora. E quando estava prestes a me formar fui promovida para trabalhar no departamento de pós-vendas.

Como você está se desenvolvendo dentro das áreas da Engenharia de Produção?

Hoje, meu trabalho no departamento de pós-vendas exige que eu saiba ser analítica para conseguir aceitar ou recusar reivindicações de garantia e pedidos de autorização para reparo em garantia. Também exige que implemente e realize auditoria nos processos de garantia das concessionárias e realize análises de detecção precoce de problemas de qualidade.

Como matérias da Engenharia de Produção ajudam você em seu trabalho atual?

Estatística me ajuda em análises quantitativas realizadas em relatórios de qualidade da área, assim como Gestão de Qualidade ajuda no desenvolvimento de auditorias dentro da concessionária. Custo e Medição do Desempenho e Gerência de Projetos me auxiliam a viabilizar novos projetos nas concessionárias. De forma geral, o curso me deu uma bagagem de conhecimentos de diversas ferramentas a serem utilizadas em resoluções de problemas no meu dia a dia.

Quais são suas metas para daqui a cinco anos e depois, daqui a 10 anos?

Em cinco anos eu quero estar assumindo um cargo de gestão ou já preparada para isso. Nesse sentido, quero ter experiências internacionais e realizar um MBA. Em 10 anos quero estar em um cargo gerencial, buscando sempre novos desafios, seja dentro da empresa em que estiver atuando ou até mesmo em um projeto para me tornar empreendedora.

O que você percebe que em Engenharia o pessoal no exterior tem melhor do que nós no Brasil? E o contrário?

A questão da tecnologia avançada em outros países pode beneficiar os estudantes, durante a faculdade, em termos de aplicar da melhor forma os conhecimentos adquiridos na sala de aula. Já aqui no Brasil vivemos em um mercado que está crescendo e ao mesmo tempo vem sofrendo muitas mudanças devido à política e à tecnologia. Lidar com a falta de recursos e as limitações nos torna profissionais mais flexíveis e com maior eficiência de recursos.

Conte-nos um pouco sobre sua participação na ONG “Mulheres na Engenharia”.

Sou voluntária na ONG WomEng do Brasil, uma organização global que tem o objetivo de atrair, desenvolver e manter a próxima geração de engenheiras em cargos de liderança. No Brasil a ONG ainda está se desenvolvendo, este é seu primeiro ano no país. Ao todo, somos um time de 17 mulheres engenheiras ou que estão no último ano da graduação e que atuam em diferentes frentes dentro da ONG. Eu atuo no time de embaixadoras, com atividades como selecionar inscritas; realizar sessões de planejamento e treinamentos de como é o desenvolvimento do programa; divulgação e engajamento do programa; realização do programa, entre outras atividades.

Para finalizar, que mensagem deseja deixar para os alunos da Eseg que estão agora iniciando, para aqueles que estão no meio do curso e para aqueles que já estão para se formar?

Independente do período no curso, o importante é tentar absorver todo o conhecimento disponibilizado na sala de aula, em palestras, visitas e outras atividades extracurriculares que a faculdade proporciona. Além disso, começar a criar a sua rede de relacionamento, o **network**, é fundamental para adquirir experiências, compartilhar conhecimentos e até mesmo obter uma colocação no mercado de trabalho.

Para aqueles que estão iniciando, participar do maior número de atividades extracurriculares que a Eseg proporciona é fundamental. Para aqueles que já estão no meio do curso, além de participar de atividades extracurriculares, começar a pesquisar empresas em que queiram trabalhar e sempre avaliar se essas organizações possuem um bom programa de desenvolvimento profissional para o estagiário. Para aqueles que estão para se formar, procurar uma colocação efetiva no mercado de trabalho, como programas de **trainee**, que são ótimos aceleradores de carreira.

De forma geral, o curso me deu uma bagagem de conhecimentos.



PROJETOS MULTIDISCIPLINARES

Criatividade e técnica dos alunos em projetos

Aliando conhecimento teórico de disciplinas como Projeto do Produto e Sustentabilidade com criatividade e análise crítica de necessidades do dia a dia, nossos alunos se desenvolvem com a criação de produtos, da ideia inicial ao protótipo final, estudando a viabilidade de comercialização.

DESAFIO ESEG DE SOLUÇÕES SOCIOAMBIENTAIS



O 3º Desafio Eseg de Soluções Socioambientais será realizado neste segundo semestre de 2017. Nele, os estudantes deverão desenvolver projetos com o tema “Logística reversa: como descartar aparelhos eletroeletrônicos”.

A ideia é que os alunos criem soluções de baixo custo e de relevância ambiental e impacto social.

No segundo semestre de 2016 o projeto vencedor foi o trabalho “Sistemas de filtragem de água não potável para água potável”. O grupo produziu um protótipo de filtro de baixo custo para o tratamento de água pluvial.

“RECICLAR PARA GANHAR”, UM PROJETO DE DESTAQUE

No sétimo semestre, um dos desafios dos alunos é desenvolver o projeto de um produto. No segundo semestre de 2016 ganhou destaque o projeto “Reciclar para Ganhar – EducaKids”, jogo educativo que ensina crianças a reciclar .

Os alunos responsáveis pela iniciativa – Bruna Barbosa, Cristina Honda, Diego de Sousa e Juliane Audrey – foram homenageados pela criatividade e viabilidade do projeto.



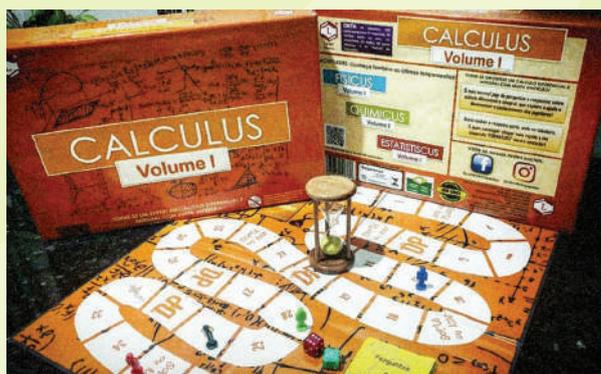
“CALCULUS” – JOGO TESTA ASSIMILAÇÃO DE CONTEÚDO

No primeiro semestre de 2017 os alunos Marcus Vinícius Lourenço Guimarães e Luiz Felipe Rocha dos Santos foram premiados pela criação do jogo “Calculus”, como trabalho de conclusão da disciplina Projeto do Produto.

Destinado a estudantes universitários, o jogo permite testar de forma divertida a assimilação de conteúdos básicos da disciplina.

Marcus Vinícius disse que o desenvolvimento do jogo foi muito importante para eles, como alunos e profissionais, pois envolveu atividades como estudo de mercado, concorrência, preço e qualidade do produto.

“Estamos muito felizes porque pudemos vivenciar na prática o que é desenvolver um produto, lidar com fornecedores etc.,” disse Luiz Felipe Rocha dos Santos.





Pesquisas levam à formação mais completa

O envolvimento do aluno com projetos de pesquisa desde cedo na graduação colabora para sua formação mais completa. O aluno se aprofunda em diversos temas, ganha novas habilidades e tem oportunidade de fazer um **networking** com o meio acadêmico, que pode resultar em um mestrado, uma viagem de intercâmbio ou mesmo uma inserção no mercado profissional. Acompanhe as linhas de pesquisa de nossos professores e alguns artigos aprovados em 2017 em congressos nacionais e internacionais.

SPOSHO 2017 – SIMPÓSIO INTERNACIONAL EM SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

Escrito pela professora Silvia Boarin em conjunto com os alunos Leandro Novello da Silva, Guilherme Kyo Yamao Hanashiro e Jaqueline Saori Nakazato, o artigo “A study on OHSAS 18001 - Occupational health and safety certification in companies in Brazil: mapping of motivations, benefits and difficulties” foi publicado no congresso internacional SPOSHO, que ocorreu em abril de 2017 em Guimarães, Portugal.



ICIEOM 2017 – INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT



O artigo “The Economic Viability of Second-generation Ethanol in Coming Years”, escrito por nossa egressa Letícia Ishikawa e pelo professor Marcelo Dias Carvalho, trata da viabilidade econômica da produção do etanol de 2ª geração. Em uma usina de açúcar e álcool, o bagaço de cana vira novamente insumo para produção de álcool, o chamado álcool de celulose. O congresso ocorreu em julho de 2017 na Universidade Politécnica de Valência, na Espanha.

ENESEP 2017 – ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

A Eseg esteve presente no Enesep, maior congresso nacional de Engenharia de Produção. Escrito pelo aluno Gustavo Santo Vito e orientado pelo professor Marcelo Dias Carvalho, o artigo aborda indicadores de desempenho para melhoria da atividade econômica em “food trucks”.



SIMEP 2017 – SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

No V Simep, Simpósio de Engenharia de Produção, realizado em Joinville (SC), o artigo apresentado em maio de 2017 intitulou-se “A utilização de gráficos como ferramenta estratégica para análise de dados e indicadores de desempenho”. Escrito pelo aluno Luiz Felipe Rocha e orientado pelo professor Marcelo Dias Carvalho, é resultado da iniciação científica na área de Estatística Aplicada e Pesquisa Operacional.





Engenharia e Gestão: pesquisas em andamento

A Eseg abriu inscrições neste segundo semestre de 2017 para seus alunos em diversas linhas de pesquisa em Engenharia e Gestão. Veja alguns dos estudos que levam os alunos a congressos nacionais e internacionais.

“Certificações em Qualidade, Meio Ambiente e Saúde e Segurança no Trabalho: desafios e oportunidades”

Descrição: Esta pesquisa possui como propósito o estudo teórico e a implantação das diversas certificações como a ISO 9001: 2015-Gestão da Qualidade; ISO 14001: 2015-Gestão Ambiental; e a OHSAS 18001-Saúde e Segurança no Trabalho. Serão avaliados os benefícios, as dificuldades de adoção e as tendências futuras das normas em empresas nacionais e multinacionais. Também será analisada a integração entre os diversos sistemas citados e as ferramentas da qualidade adotadas.

Orientadora: Professora Silvia Boarin

“Pesquisa em processos e produtos em materiais”

Descrição: Pesquisa, desenvolvimento e inovação em processos e produtos de materiais metálicos, poliméricos, cerâmicos e compósitos.

Orientador: Professor Marcelo Gonçalves

“Estudos em Métodos Quantitativos, Pesquisa Operacional, Estatística Aplicada e Supply Chain (MQPOE & SC)”

Descrição: Iniciação científica com uso de Métodos Quantitativos, Pesquisa Operacional, Estatística Aplicada e Cadeia de Suprimentos com utilização de *softwares* e resolução de *cases* empresariais.

Orientador: Professor Marcelo Dias Carvalho

Estratégia empresarial

Descrição: Dentro da linha de trabalho com pesquisas de caráter qualitativo que tratam da relação entre fatores organizacionais e o desempenho das empresas. Como subtópicos, são estudados os conceitos de Vantagem Competitiva, tipos de Estratégias Empresariais, Empreendedorismo e Negócios Internacionais.

Orientador: Professor Marcelo Romani Dias

“Análise do mercado interno de veículos elétricos e híbridos”

Descrição: Análise do cenário interno de veículos elétricos e híbridos, diante das políticas de desenvolvimento do setor, impactos econômicos e aceitação da tecnologia pelos usuários de veículos automotores.

Orientador: Professor Alexandre Vieira

Sustentabilidade

Descrição: Esse grupo de pesquisa tem a proposta de buscar o equilíbrio entre as dimensões econômicas, sociais e ambientais na gestão organizacional. Como consequência, são realizados estudos que tratem de Responsabilidade Social Empresarial e do papel das empresas para o Desenvolvimento Sustentável.

Orientador: Professor Marcelo Romani Dias

“Projeto do Produto na Manufatura Avançada”

Descrição: O conceito de manufatura avançada consolidou-se nos últimos anos e aparentemente será o novo modelo global de excelência industrial. Está fortemente associado à ideia de comunicação entre equipamentos e sistemas a fim de operar plantas automatizadas. Apesar de proporcionar grande flexibilidade às operações, tornando possível fabricar “qualquer item” em uma linha de produção, esse conceito pouco trata do projeto inicial e de concepção do produto. A proposta é fazer uma revisão bibliográfica buscando as melhores práticas para projetar produtos destinados à transformação em unidades flexíveis e, a partir dessas práticas, propor um novo modelo de desenvolvimento adequado à sistemática da manufatura avançada.

Orientador: Professor Flávio D'Angelo

Estratégia e “Aplicação de Madeira Plástica” empresarial

Descrição: A madeira plástica é um compósito formado por plásticos e fibras vegetais que possui características bastante adequadas para substituir madeira natural em diversas aplicações. Embora não seja obrigatório, é usual que os plásticos usados na produção de madeira plástica tenham origem em resíduos sólidos urbanos, sendo, portanto, uma interessante forma de redução do impacto ambiental do consumo humano. O objetivo deste projeto é caracterizar os principais tipos de madeira plástica técnica e economicamente viáveis, analisar suas atuais aplicações e propor outras aplicações compatíveis com as características e os custos associados a essa e material.

Orientador: Professor Flávio D'Angelo



Lições de profissionais e acadêmicos

Importantes nomes do mercado profissional e acadêmico fizeram palestras para pais e alunos nos auditórios da ESEG, no 2º semestre de 2016 e no 1º semestre de 2017. São eventos que complementam a formação de nossos alunos.

PAULO AMORIM: ESPECIALISTA EM GESTÃO DE PESSOAS E RH



O Ciclo Eseg de Orientação contou em outubro de 2016 com palestra do especialista em RH Paulo Amorim, com passagens por grandes empresas como Coca-Cola, Gerdau e Dell Computadores em funções executivas com abrangência nacional e global. Ele deu dicas de como planejar a carreira desde o início da graduação. Alguns pontos indicados por ele que podem contribuir para o desenvolvimento profissional no estágio e depois de efetivado são:

1. Agir ativamente no aprendizado de novas habilidades desde o início da graduação;
2. Desenvolver o *networking* na faculdade e no meio profissional;
3. Aprimorar sempre o trabalho em equipe;
4. Primar pelo comportamento ético;
5. Mostrar-se empenhado no crescimento da empresa com boas iniciativas e posicionamentos.

MARCELO NAKAGAWA: ENCONTRO DE EMPREENDEDORISMO



Marcelo Nakagawa, professor de empreendedorismo e inovação e colunista das revistas Exame e Pequenas Empresas & Grandes Negócios, esteve em outubro de 2016 na Eseg para falar com os alunos sobre os fatores de sucesso e aprendizados com a falha no ato de empreender. Também estiveram presentes nossos ex-alunos Rubens Lacerda Neto, que compartilhou sua experiência na sua empresa Premier, de agenciamento de cargas nacionais e internacionais, e Everton Nakamura, que falou de sua experiência e dos desafios com seu primeiro negócio. Os professores Leila Keiko e Pablo Ganassim participaram do evento com suas *expertises* na área de empreendedorismo acadêmico e profissional.

Nas palavras de Marcelo Nakagawa, a disciplina e a arte de resolver problemas são mais importantes do que a vontade de empreender.

SAMY DANA: FINANÇAS PESSOAIS

Em novembro de 2016 a Eseg convidou Samy Dana, mestre em Economia e também colunista da Folha de S.Paulo, revista Você S/A e Rede Globo para falar sobre a importância de ter um bom planejamento financeiro e como suas escolhas de agora impactam no seu futuro.





Experiências de vida motivam e ensinam

JOSÉ BORGES FRIAS JÚNIOR: INDÚSTRIA 4.0

Os alunos do período noturno contaram no início do período letivo de 2017 com uma palestra do Diretor de Estratégia, Inteligência de Mercado e Business Excellence da Siemens do Brasil, José Borges Frias Júnior, que falou sobre o conceito de Indústria 4.0 e sobre como ela é importante para uma retomada no crescimento da indústria brasileira.



LUIS OLIVEIRA: LEAN E SEIS SIGMA

Na aula magna para os alunos do período diurno, em março de 2017, o especialista e consultor de estratégia e gestão Luis Oliveira falou sobre as metodologias Lean e Seis Sigma, duas técnicas de produção que visam reduzir e eliminar desperdícios nas empresas, com a consequente melhoria da produtividade e da qualidade nos produtos e serviços.



FABIO CAMLOT: PLANEJAMENTO DE CARREIRA



A empresa Danone realizou em maio de 2017 uma palestra para discutir planejamento de carreira. Fabio Camlot, Isabella Marin e Camila Rebelato, gestores da empresa, e nossa aluna Camila Brito, estagiária da Danone, falaram sobre sua trajetória na empresa e deram dicas para desenvolvimento profissional.

DOUGLAS TACLA: DESAFIOS DA LOGÍSTICA MUNDIAL



Douglas Tacla, vice-presidente de logística da Kuhne-Nagel, fez palestra no início do segundo semestre de 2017 sobre os desafios da logística mundial. Ele disse que "A logística influencia diretamente na competitividade, por isso a empresa com o melhor sistema logístico garante o lugar dos seus produtos nas prateleiras. Se antes o papel da logística era somente entregar o produto certo, no lugar certo e na hora certa, agora ela precisa agregar valor ao produto final".

ENCONTRO DE COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL

Com o tema "Ética nas organizações empresariais", o Encontro de Comunicação Empresarial Eseg contou com a participação dos professores doutores Fernando Jardim e Sandra Terciotti.





Aluno recebe apoio pessoal e profissional

Com projetos de importância para a formação completa, o Apoio ao Aluno da Eseg atua nas dimensões acadêmica e profissional dos alunos.

NEC - NÚCLEO DE ESTÁGIO E CARREIRA

O Núcleo de Estágio e Carreira da Eseg tem dois braços de atuação. No primeiro, todos os alunos da Eseg recebem semanalmente por e-mail informações sobre as vagas disponíveis para estágios e programas de *trainee* relacionados com sua futura área de atuação. Trata-se de uma grande vantagem para se candidatar às vagas e economizar tempo na busca por elas. No outro braço, os alunos já formados recebem também semanalmente por e-mail uma relação de vagas disponíveis para efetivos. Mantemos assim contato com nossos egressos, atualizando sempre as ações na Eseg para facilitar o acesso ao mercado de trabalho e suas demandas profissionais.

EI – ESEG INTERNACIONAL

Dada a importância da experiência internacional na formação do aluno, o Eseg Internacional se destina a informar sobre oportunidades de intercâmbio, facilitar a troca de experiências com alunos da faculdade que já fizeram intercâmbio e promover o desenvolvimento de habilidades que facilitarão viagens internacionais, como o estudo da língua inglesa e leitura para enriquecimento cultural.

MAE – MAXIMIZAÇÃO ACADÊMICA ESEG

Dentro do MAE, o aluno encontra o programa de orientação para planejamento de estudos, o programa de aconselhamento psicopedagógico e o ciclo Eseg Talks, uma série de palestras destinadas a abordar assuntos de relevância para a formação pessoal e profissional. Dentre os temas, os recorrentes são “Como falar em público”, “Como melhorar a participação em processos seletivos”, “A motivação e seu caráter multifatorial”, “Ética Acadêmica e Profissional” e “Etiqueta Profissional”.

SIMULA ESEG

Para que nosso aluno possa se preparar para os exigentes processos seletivos dos programas de estágio e *trainee* nas empresas, desenvolvemos na faculdade simulados de processos seletivos. Tudo é organizado para que o aluno se sinta avaliado como em um processo real de seleção. Em 2017 ocorreram três eventos de simulação para ingresso no mercado de trabalho:

- Simula Eseg Indústria
- Simula Eseg Instituição Financeira
- Simula Eseg Consultoria



Nossa psicopedagoga Jaqueline Bastos e os alunos participantes das simulações de processos seletivos.

PROGRAMA 2P1A

O Pessoal, o Profissional e o Acadêmico se misturam na graduação. Para cuidar do equilíbrio entre os três criamos o programa 2P1A, do qual todos os alunos da Eseg podem participar. Desenvolvendo os dois “P” de pessoal e profissional e o “A” de acadêmico nossos alunos reduzem conflitos e melhoram sua formação

Planejamento Pessoal

Estar bem com a vida pessoal fisicamente e emocionalmente favorece o bom desenvolvimento acadêmico e profissional. Fazer esportes, alimentar-se bem, dormir bem, ter boas amizades estimulam o bem-estar.

Planejamento Profissional

A chance de boa inserção no meio profissional começa cedo na faculdade. Desde aquela postura ética consigo mesmo de valorizar cada aprendizado e com os outros com atitudes de respeito e colaboração, até o aprofundamento do conhecimento. Participar de projetos, iniciação científica e congressos, feiras, palestras e eventos favorece a boa inserção no mercado de trabalho. O importante é poder aproveitar as chances de desenvolvimento que estão presentes.

Planejamento Acadêmico

Sempre existirão matérias mais difíceis do que outras. O importante é reconhecer as lacunas de desempenho e procurar melhorar com posturas ativas. Nós do Apoio ao Aluno e os professores estamos aqui para ajudá-los.

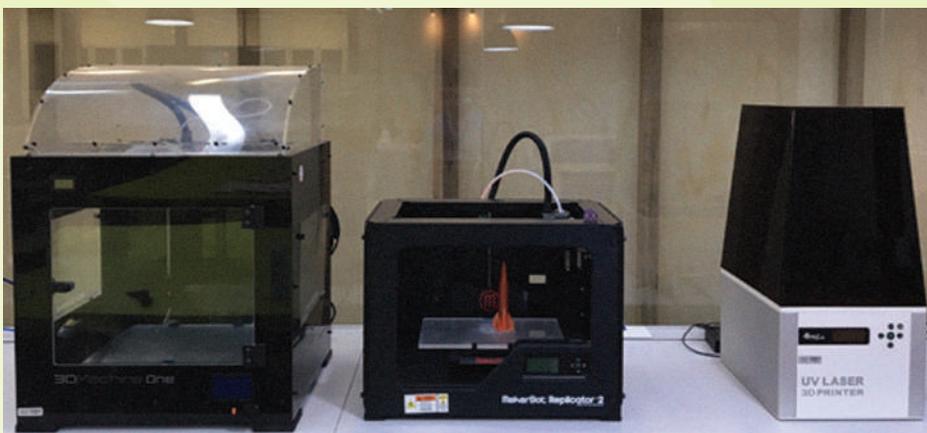


LITE – Novo laboratório une a sala de aula à pesquisa e à prática



Com a finalidade de promover a inserção de nossos alunos na cultura de inovação e tecnológica, inauguramos no mês de setembro o LITE – Laboratório de Inovação Tecnológica. Com impressoras 3D, máquinas fresadoras, máquinas de corte a laser, computadores com softwares dedicados a desenhos 3D e softwares de otimização matemática e estatística, o novo laboratório será o elo entre a teoria da sala de aula e as necessidades de ordem prática do mer-

cado de trabalho. Para os alunos dos cursos de Engenharia será possível produzir protótipos de peças e testar estruturas em escala reduzida. Os alunos de Administração e Contabilidade poderão desenvolver, por exemplo, modelos de gestão de previsão de demanda com o que existe de mais moderno em softwares. E todos poderão dar asas à imaginação com o auxílio dos professores para que o LITE se efetive como um centro de pesquisa e inovação na Eseg.



Computadores e impressoras 3D (foto à direita) integram o equipamento do novo Laboratório da Eseg.



Máquinas fresadoras e máquinas de corte a laser à disposição dos alunos, que trabalham com total segurança.



Colação de grau

Nas fotos, nossos alunos de Administração e Engenharia de Produção formados em 2017. Anos de aprendizado que serão utilizados para o bem das empresas e da sociedade.





Engenharias, Administração, Ciências Contábeis

Ao completar 11 anos desde sua fundação, a Eseg conta com cinco cursos dos mais importantes para o desenvolvimento de um país. Conheça nesta página nossas modalidades de graduação e agende uma visita à faculdade para saber mais sobre o que nosso ensino oferece para sua formação completa e de excelência.

Engenharia de Produção



Planejamento, Inovação, Empreendedorismo, Qualidade, Matemática e Finanças são algumas das palavras que permeiam o universo de formação de nosso engenheiro de Produção. Aliando uma forte formação teórica com aplicações profissionais por meio de atividades em nossos laboratórios e resolução de **cases** empresariais, nosso engenheiro de Produção está apto para enfrentar os desafios nas diversas áreas que se abrem no mercado de trabalho. Seja em uma fábrica, em um banco, em seu negócio próprio ou em um hospital, o engenheiro de Produção reúne características para agregar valor aos trabalhos que realiza.

Engenharia Civil



É bastante amplo o horizonte de atuação do engenheiro Civil. Assim como o engenheiro de Produção, na Eseg valorizamos a formação de excelência do engenheiro Civil, tanto na área teórica quanto na prática profissional. Para tanto, incentivamos e ajudamos os alunos a se inserir no mercado de trabalho desde cedo na graduação. Aliando formação teórica forte com aprendizado em estágios conseguimos desenvolver as características para formar um bom profissional de Engenharia, que poderá trabalhar com construções de edifícios, pontes, túneis, estradas e melhorar o funcionamento de uma área urbana pela intervenção na gestão de projetos visando a formação de cidades inteligentes, nova vertente mundial para desenvolvimento urbano.

Engenharia da Computação



Das Engenharias, é a mais tecnológica. A área de atuação do engenheiro de Computação pode ser tanto no campo de hardware (por exemplo, com sistemas de hardware embarcados em aviões) como na área de desenvolvimento de softwares (com aplicativos e programas de computador). Para tanto, na Eseg o futuro engenheiro de Computação recebe forte ensino em Matemática e Lógica Matemática, em Programação (Estruturada e Gráfica), Eletrônica Digital e disciplinas que visam tornar autônomo o aluno para que migre para áreas como desenvolvimento de games, controle e automação de sistemas, inteligência artificial, redes de computadores e outras.

Administração



Fazer com que todos trabalhem em prol de uma meta comum é a grande missão de um Administrador. Na Eseg, a formação em Administração possui pilares fortes em Empreendedorismo e Finanças. No Laboratório de Gestão os alunos simulam situações organizacionais que aliam teoria à prática, fortalecendo a formação e aproximando sempre nosso ensino das demandas do mercado. Todos necessitam de um bom administrador, aquele que saiba gerir pessoas e recursos materiais, controlar custos, ficar atento ao marketing e a novas possibilidades de negócios. Esse é o Administrador Eseg. Gerencie seus sonhos! Faça Administração na Eseg.

Ciências Contábeis



Coordenar e controlar os registros de negócios de uma empresa e produzir informações que auxiliem os gestores a planejar, executar e controlar as atividades empresariais, eis a missão número 1 do Contador. Com ensino forte em Exatas e Humanas, o profissional formado em Ciências Contábeis pela Eseg está preparado para desempenhar bem suas funções em todas as áreas contábeis. O desenvolvimento da capacidade de raciocínio lógico com as disciplinas da graduação permite ao formado pela Eseg uma carreira longa e bem-sucedida.

Processo Seletivo ESEG 2018 – Diferenciais para você fazer ESEG

- Ensino forte como nas melhores universidades do mundo
- Apoio acadêmico para recuperar conceitos não aprendidos
- Excelente localização para fazer estágios e trabalhar
- Estrutura moderna na grade curricular e nas instalações físicas
- Acompanhamento de cada aluno com processo de coaching profissional
- Auxílio à inserção no mercado de trabalho
- Incentivo ao empreendedorismo e criação de novos produtos
- Programas de valorização de experiências internacionais.

**Agende seu vestibular conosco ou use sua nota do Enem e concorra a bolsas de até 100%.
Veja o regulamento em www.eseg.edu.br/vestibular**

Informativo da Escola Superior de Engenharia e Gestão – Ano 11 – Nº 14
Editor Responsável: Henrique Nunes – MTb 9573
Editor de Arte: Adriano Emanuel Rodrigues
Apoio Editorial: Equipe Pedagógica do Grupo Educacional ETAPA



www.eseg.edu.br



(11) 2187.1230

ESEG
Escola Superior de Engenharia e Gestão