

Como será o 2º Semestre de 2022
Programa Empreendedorismo
Idêntica para BSI e BCC
Prof.Assoc. Eduardo M Morgado
eduardo.morgado@unesp.br



Objetivos básicos desse curso

- Estender o processo de Empreendedorismo para as empresas de software baseados na Inovação.
- Entender as mudanças organizacionais e comportamentais das empresas “nascentes” ou movidas por empreendedores.
- Entenderem a importância do planejamento antes da abertura, auxiliado por um plano de negócio
- Entender a necessidade do esforço contínuo em capacitação empresarial
- Compreender a necessidade de parcerias estratégicas com as grandes empresas de software.
- Evitar que os problemas pessoais dos sócios-proprietários afetem o negócio. Deixando claro que os negócios da empresa e a vida pessoal dos sócios devem ser tratados de forma separada.



Nosso Empreendedorismo Tecnológico

- Um programa baseado em vários programas
 - Microsoft Innovation Accelerator – Imagine Cup,
 - Babson College Entrepreneurship
 - Entrepreneurship Berkeley
 - Innovative Business Models Hub –Web sites
 - Business of Software – famoso livro do Prof. Cussomano, de Harvard
- Serve como disciplina dos cursos superiores de Graduação e Pós-Graduação na área de TI.
- Cloud Foundation baseado no AWS Academy



COMO SERÁ A DISCIPLINA

EMPREENDEDORISMO será igual para as duas turmas.

- Totalmente remodelado, com base do Curso do Babson College – passou de 15 módulos para 9 módulos.

AWS CLOUD FOUNDATIONS – muito importante por várias razões

- Tempo ganho com redução dos módulos, vai ser aplicado no curso AWS Cloud Foundation – que precisa ser terminado até final do semestre dia 06/02/23 e será totalmente ONLINE
- Prepara para o AWS Machine Learning que será no Primeiro Semestre de 2023 e oferece um Badget Certificate
- Prepara para AWS Cloud Practitioner – que prepara para a Certificação Cloud Practitioner
 - Ainda não sabemos quando poderemos oferecer esse curso porque dependemos da AWS



Para quem já fez Cloud Foundation

- Os alunos que já fizeram o curso Cloud Foundation e já tem o budget, devem escolher um dos cursos abaixo:
- Cloud Practitioner** para quem pretende fazer Certificação. Trazer os dois budgets para nota.
- <https://explore.skillbuilder.aws/learn/course/external/view/elearning/13551/exam-prep-aws-certified-cloud-practitioner-portuguese>.
- Machine Learning** para quem não pretende fazer Certificação. Trazer os dois budgets para nota.
- <https://explore.skillbuilder.aws/learn/course/external/view/elearning/14093/introduction-to-machine-learning-art-of-the-possible-portuguese>.
- Necessário para quem quiser participar do Deep Racer



Como será disciplina - complemento

- **PRESENCIAL**, mas com apoio do site Online LMS LearnDash
 - No site LMS **ltia.com.br** teremos as copias de todos os ppts utilizados no curso
 - OS PPTS ESTARÃO site ltia.com.br, na segunda aula, que será online. A do Tópico 1 – Mortalidade...
 - O LMS **ltia.com.br** exige cadastramento, que eu aprovo em poucos dias.
 - Recomendo que usem o email Unesp – ...@unesp.br.



AVALIAÇÃO DESSE CURSO

Parte 1 – SEMINÁRIOS – Formato PPTx, completos e bem feitos para que sejam reaproveitados

- **Seminários** sobre os temas propostos em alguns dos módulos de Empreendedorismo.
- Podem ser em grupos de 5 alunos...
- As propostas de temas estão nos Top 1, Top 2, Top 4, Top 6. Top 8/a e 8/b e Top 9 – escolher um
- VALE até 30% da nota
- **Podem ser enviados ao longo do curso, até 17/02/23, que é Data FINAL**



AVALIAÇÃO DESSE CURSO

Parte 2 – CURSO CLOUD FOUNDATION

- Online e individual
- Composto por 10 módulos, cada um dele com uma avaliação em teste
- VALE até 30% da nota
- Precisa ser concluído até 17/02/23
- **Atenção para observação no ppt “Para quem já fez Cloud Foundation”**



AVALIAÇÃO DESSE CURSO

Parte 3 – RESUMOS do material das aulas online – Empreendedorismo ou PPTs

- **Resumos** em arquivo Word. Somente material das aulas online exigem Resumos.
- Precisam ser enviados até 17/02/23
- **VALE até 20% da nota**

Parte 4 – APRESENTAÇÃO ORAL das matérias de Jornal distribuídas aos alunos.

- **Serão apresentadas toda aula Presencial**
- **VALE até 20% da nota**



LTia

Conteúdo de Empreendedorismo

- Tópico 00_0 Introdução
- Tópico 00_1 – Metodologia Babson Entrepreneurship
- Tópico 1 – Mortalidade e Empreendedorismo de Software
- Tópico 2 – Modelos de Negócios de Software
- Tópico 3 – Criatividade e Inovação
- Tópico 4 – O ambiente e suas oportunidades
- Tópico 5 – A cadeia de valor da empresa, parcerias e o consumidor
- Tópico 6 – O Empreendedor e o Empresário e as fases de crescimento da empresa
- Tópico 7 – Desenvolvendo e implementando estratégias de ação
- Tópico 8 – Captação de Recursos e Apoio
- Tópico 9 – Propriedade Intelectual



Conteúdo do Cloud Foundation

- **Módulo 1: Visão geral dos conceitos de nuvem**
- **Módulo 2: Economia e Faturamento de nuvem**
- **Módulo 3: Visão geral da infraestrutura global da AWS**
- **Módulo 4: Segurança na Nuvem AWS**
- **Módulo 5: Redes e entrega de conteúdo**
- **Módulo 6: Computação**
- **Módulo 7: Armazenamento**
- **Módulo 8: Banco de Dados**
- **Módulo 9: Arquitetura de Nuvem**
- **Módulo 10: Auto Scaling e monitoramento**



- **Liga Estudantil AWS DeepRacer 2022** por meio do [AWS DeepRacer Student](#). Eles podem ter a oportunidade de competir presencialmente em São Paulo em novembro!
- O **AWS DeepRacer** é uma competição de carros autônomos, que utilizam modelos de aprendizagem por reforço para conseguir completar a corrida no melhor tempo possível. Esta técnica é um tipo de aprendizagem de máquina (machine learning) utilizada largamente na indústria. Com o AWS DeepRacer, você pode aprender rapidamente sobre esse conceito, mesmo que não tenha nenhum conhecimento prévio sobre machine learning



- **Liga Estudantil AWS DeepRacer 2022:** onde alunos matriculados em instituições brasileiras de ensino superior e também de ensino médio competem por uma chance de demonstrar as suas habilidades na pista de corrida do AWS DeeRacer. A final da Liga Estudantil será realizada em São Paulo, no dia 09 de novembro de 2022.
- **Fase Classificatória:** até 20 de outubro de 2022
- O que é necessário fazer: o aluno precisa se inscrever na [Competição Comunitária](#) do AWS DeepRacer, aprender de forma divertida a utilizar machine learning, tentar fazer o melhor tempo possível na pista indicada e depois enviar o modelo com o melhor tempo para o evento virtual Corrida Comunitária, dentro do ambiente do DeepRacer.
-



- **Fase Final:** dia 09 de novembro de 2022
- Os alunos com os melhores tempos serão convidados a vir presencialmente para São Paulo, para competir na final da Liga Estudantil (informações mais detalhadas no email anexo).
- **Papel do professor:** Incentivar os seus alunos a participar, enviando o email anexo para eles e montando a sua própria competição virtual na plataforma DeepRacer para a sua classe/universidade

Estudantes, liguem seus motores!

Inscreva-se agora para ter a chance de competir na **Liga Estudantil AWS DeepRacer 2022**. A final acontecerá em São Paulo em 9 de novembro de 2022.

O que é o AWS DeepRacer: O AWS DeepRacer é uma competição de carros autônomos, que utilizam modelos de aprendizagem por reforço para conseguir completar a corrida no melhor tempo possível. Esta técnica é um tipo de aprendizagem de máquina (machine learning) utilizada largamente na indústria. Com o AWS DeepRacer, você pode aprender rapidamente sobre esse conceito, mesmo que não tenha nenhum conhecimento prévio sobre machine learning

Liga Estudantil AWS DeepRacer 2022: A AWS está promovendo uma Liga Estudantil de AWS DeepRacer onde alunos matriculados em instituições brasileiras de ensino superior e também de ensino médio competem por uma chance de demonstrar as suas habilidades na pista de corrida do AWS DeepRacer. A final da Liga Estudantil será realizada em São Paulo, no dia 09 de novembro de 2022.

Fase Classificatória (virtual): Para ter a chance de vir para São Paulo, os alunos devem primeiro se inscrever na fase classificatória, treinar os seus modelos e enviar o que tiver o melhor tempo de volta na Corrida Comunitária antes de 20 de outubro de 2022. Os alunos com os melhores tempos de volta da Corrida Comunitária de outubro terão a oportunidade de competir no Evento Final presencial.

Etapa 1: crie sua conta de estudante do AWS DeepRacer ([link aqui](#)).

Etapa 2: participe da nossa corrida comunitária.

Etapa 3: comece sua jornada de aprendizado de máquina.

Etapa 4: envie seu modelo de aprendizado por reforço do AWS DeepRacer para o evento virtual Corrida Comunitária e tente completar sua volta mais rápida até 20 de outubro de 2022.

Estudantes, liguem seus motores!

Inscreva-se agora para ter a chance de competir na **Liga Estudantil AWS DeepRacer 2022**.

A final acontecerá em São Paulo em 9 de novembro de 2022.

Todos os alunos que se inscreverem na Fase Classificatória receberão acesso ao conteúdo do AWS Machine Learning e recebem treinamento e 5 GB de armazenamento de modelos.

Evento final presencial: será realizado em São Paulo, no Hotel Renaissance, no dia 09 de novembro de 2022. Os quinze (15) melhores tempos da Corrida Comunitária serão convidados para a final e terão a experiência de competir numa pista de AWS DeepRacer de verdade, com carros providenciados pela AWS. Veja um vídeo do evento do Canadá para se inspirar. Os alunos também terão a oportunidade de competir por prêmios e interagir com os líderes da AWS em aprendizado de máquina.

Torne-se um campeão do AWS DeepRacer e aprenda as últimas novidades em Machine Learning com os principais especialistas da AWS e mostre suas habilidades na capital do país neste evento exclusivo.

Recepção da Final da Liga Estudantil AWS DeepRacer 2022

Hospedado por: Amazon Web Services (AWS)

Data: 09 de Novembro, 2022

Localização: Hotel Renaissance, Alameda Santos, 2233, São Paulo - SP



Alguns sites para começar...

- <http://revistapegn.globo.com/Revista/Pegn/0,,17138,00.html>
- <http://www.gemconsortium.org/>
- <http://www.portaleducacao.com.br>
- <http://endeavor.org.br>
- www.planodenegocios.com.br
- <http://www.sebraesp.com.br/TenhoUmaEmpresa/Biblioteca/OutrosConteudos/EstudosEPesquisas/MortalidadeDasEmpresas/Paginas/MortalidadeDasEmpresas.aspx#bottom>
- <http://www.abstartups.com.br>
- *Sites do Sebrae – procure no Google*