

PROJETO DA SEMANA: LIGA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

By TOBIAS MULLER

Olá, na Liga Acadêmica de Inteligência Artificial (L.I.A.) trabalhamos em grupos de pesquisa focados em temas diversos da área de inteligência computacional, desde aprendizado de máquina clássico a temas mais modernos como aprendizado profundo, sendo aplicados em áreas como classificação de imagens, processamento de linguagem natural, previsões em geral e construção de *bots* para jogos.

Nosso entendimento de Liga tem como base o estudo e a construção de projetos práticos neste tema vasto, que infelizmente apenas a graduação não é suficiente para corresponder ao nível esperado academicamente ou ao mercado de trabalho. Um dos principais objetivos do projeto é criar uma comunidade dentro da universidade que tenha um alto nível técnico e habilidade de compartilhar informações. Além disso, estamos trabalhando para que em breve o projeto possa ser oficializado junto a UFSC, gerando horas complementares aos participantes.

Na sexta-feira, dia **09 de julho às 19 horas**, realizaremos um workshop de nível iniciante, ou seja, pressupõe um conhecimento básico de *Python* e lógica de programação. Nele passaremos pelas etapas comuns de um projeto de dados, como captura, pré-processamento, análise exploratória e criação de um modelo simples de aprendizado de máquina. O tema utilizado de base será as queimadas ou incêndios florestais no Brasil.

A fim de facilitar a vida dos participantes do workshop, a *Live* será realizada no Youtube, através do canal **LIA**, e todos os dados e códigos apresentados serão

colocados no Github da L.I.A. (@Liga-IA) O workshop utilizará o Google Colab, ferramenta do Google que disponibiliza um ambiente de desenvolvimento para ciência de dados pronto e gratuito, sendo necessário apenas um navegador e acesso à internet para utilizá-lo. O link para o vídeo será disponibilizado no nosso Instagram: [@lia.ufsc](#); e no nosso LinkedIn: [LIA-UFSC](#).



Cursos gratuitos

Pronto para aprender mais um pouco sobre o mundo da tecnologia com cursos gratuitos?

- **Curso de Arduino Básico:** Este curso faz parte do Cursos Livres Mooc Centro Paulo, lá além do curso de Arduino você encontra cursos de Autocad, curso de inglês e espanhol e curso de design entre outros.



- **Fazendo o Orkut com React:** Essa vai ser a imersão Alura de 12 a 16

de julho, lá será desenvolvido um projeto em 5 aulas, e você sairá com um novo projeto para seu portfólio.

alura

Vagas de estágio ou projetos

- Inscrições abertas para o Processo Seletivo da EJEC:

Está buscando experiências empresariais para sua formação? Gostaria de conhecer o movimento empresa júnior? Quer uma oportunidade de pôr em prática seu conhecimento? Ou desenvolver algumas skills diversificadas? Venha conhecer a EJEC.

A EJEC é uma empresa formada por graduandos do curso de Engenharia de Computação, que trabalham em projetos para outras empresas, otimizando seus processos e aumentando sua visibilidade no mercado. Especializada em desenvolvimento de sites, blogs, sistemas e aplicativos móveis. Passar pela Empresa Júnior de Engenharia de Computação trás vivências empresariais e fomenta o seu lado empreendedor, e estamos trazemos uma notícia top: O Processo Seletivo está aberto! Do dia 05/07 até 16/07 você pode fazer a inscrição, mas não esquece de ler o **Edital** antes pra não perder nenhum detalhe!



- WEG: através do Programa Talentos Inovadores está com uma ótima oportunidade de bolsa para Graduados nos cursos de tecnologia. [Saiba mais](#)



Meninas Digitais



Processo seletivo para selecionar estudantes de graduação para atuar no Projeto Meninas Digitais-UFSC durante o ano de 2021.

Atividades a serem realizadas:

- Preparação de material para oficinas on-line (diversas temáticas relacionadas a computação);
- Monitoria de aulas de reforço em matemática para o ensino fundamental;
- Ensino de programação básica;
- Conhecimentos básicos para construção e atualização de sites;
- Conhecimentos de ferramentas para atualização de redes sociais.

Requisitos mínimos:

- Disponibilidade de 6h a 12h semanais;

- Pró-atividade;
- Participar das reuniões;
- Conhecimentos básicos de matemática e computação.

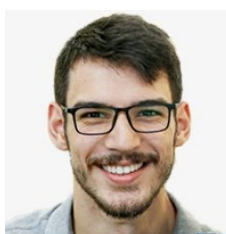
Início das atividades: 01/08/21

Prazo de inscrição: Até 18/07

Inscrição: meninasdigitais.ufsc.br

CONVERSANDO COM ALUNOS

By VINICIUS FERRI



1 - Quem é você Vinicius?

Meu nome é Vinicius Ferri Pereira, tenho 23 anos e moro em Araranguá. Sou graduando em Engenharia da Computação e Técnico em Informática integrado ao Ensino Médio pelo IFC Campus Avançado Sombrio.

2 - Como foi sua experiência na UFSC?

Desafiadora, a faculdade de Engenharia de Computação exige uma enorme dedicação por parte dos estudantes. Porém, toda esta experiência, me mostrou o quanto sou capaz e como todo o esforço é recompensado posteriormente. Na UFSC tive a oportunidade de participar em projetos como o MAZK, o PEM CodeClub, o desenvolvimento de monitoramento de barragens, chatbots e muitos outros projetos.

3 - Ter feito curso técnico em informática antes da faculdade, ajudou?

Sim, o curso de técnico em informática me ensinou muitos conceitos que são vistos em detalhes na faculdade. Me ajudou, também, a conseguir participar de vários projetos por já ter uma noção de programação.

4 - Com o que você trabalha atualmente e onde?

Atualmente trabalho como desenvolvedor na Philips, desenvolvendo o software Tasy para países como Alemanha e Áustria. A empresa fica localizada em Blumenau, mas recentemente adotou o regime de trabalho remoto, assim continuo trabalhando de Araranguá.

5 - Como foi o processo seletivo?

Fiz o processo seletivo para o programa de estágio Philips Desenvolve, que ocorreu em 3 etapas, um teste com questões de programação em Java e SQL, uma conversa com o RH para alinhar as expectativas e uma entrevista com o gerente da área para onde eu seria designado. Muitas das coisas sobre SQL foram abordadas em exercícios na faculdade, o que facilitou muito a resolução do teste. Para as entrevistas foi crucial saber o que eu estava procurando em uma oportunidade de emprego e no caso da gerência para onde estava sendo designado, o domínio do inglês.

6 - Ter cursando projetos extracurriculares na UFSC, está ajudando no emprego?

Sim, nos projetos tive a oportunidade de aprender outras linguagens de programação, resolver problemas complexos e principalmente aprimorar soft skills, como colaboração, trabalhar sob pressão, comunicação eficaz e orientação para resultados.

7 - Alguma dica para a galera do curso ?

Explore! A faculdade vai muito além das salas de aula. Permitam-se fazer parte das pesquisas acadêmicas, projetos em laboratórios, projetos de extensão, de participarem da empresa júnior e muitas outras atividades que irão agregar no currículo de vocês. Isso com certeza fará diferença na hora da seleção para um bom estágio ou oportunidade de emprego.