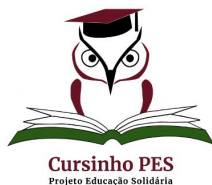


PROJETO DA SEMANA: CURSINHO PROJETO EDUCAÇÃO SOLIDÁRIA

By ROGER ELIODORO CONDRAS

Olá, meu nome é Roger Eliodoro Condras e eu participo do Cursinho Projeto Educação Solidária (PES), projeto de extensão aqui da UFSC Campus Araranguá, do qual atualmente sou o presidente. Fundado em 2017-2 pelo prof. Marcelo Zanin, o projeto tem como objetivo oferecer um curso preparatório para o ENEM e o Vestibular da UFSC, totalmente gratuito e destinado a alunos que estudem ou tenham estudado o ensino médio integralmente em escolas da rede pública de ensino da cidade de Araranguá e região. Os participantes do projeto, todos voluntários, são compostos na sua maioria por estudantes e servidores aqui do Campus. A equipe se divide entre os gestores, responsáveis pelas atividades administrativas e de apoio à realização das aulas; e os professores, responsáveis por ministrar as aulas do preparatório com os alunos. As aulas ocorrem no período noturno entre os meses de abril/maio à dezembro de cada ano. Agora o Cursinho PES está atendendo em torno de 80 estudantes da região de maneira remota, dada a atual situação de pandemia. Além das aulas, o projeto também realiza palestras nas escolas locais divulgando a importância da Universidade Pública e as oportunidades que ela oferece. Em anos anteriores já tivemos diversas aprovações de nossos alunos em vestibulares, tanto para universidades públicas quanto para bolsas em universidades privadas. Alguns de nossos ex-alunos atualmente são graduandos de cursos da UFSC aqui de Araranguá e de Florianópolis também.

Inclusive, alguns deles voltaram para o projeto após a aprovação na universidade e hoje fazem parte da nossa equipe. Caso alguém esteja interessado em saber mais sobre o projeto, ou tiver interesse em se tornar voluntário, pode encontrar mais informações ou entrar em contato conosco pelo nosso site em pes.ufsc.br.



Cursos gratuitos

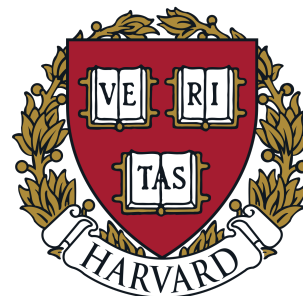
Vem ver as sugestões de cursos gratuitos desta semana.

- **LÚMINA:** O LÚMINA é repositório de cursos *online* da UFRGS. A plataforma oferece cursos na mais diversas áreas, todos com certificado. Alguns cursos que podem interessar na área de computação são: Análise de Sentimentos em Computação, Introdução ao Linux e Introdução a Arduino, o básico para começar.



- **Data Science: Machine Learning:** A Universidade de Harvard está oferecendo um curso introdutório sobre *Machine Learning*. O curso é gratuito, contudo, para a adição de certificado é necessário um

investimento de 99 dólares. Você aprenderá sobre treinamento de modelos e como usar um conjunto de dados para descobrir relacionamentos preditivos. Conforme você constrói o sistema de recomendação exemplo, você aprenderá como treinar algoritmos usando dados de treinamento para que possa prever o resultado para conjuntos de dados futuros.



Vagas de estágio ou projetos

Oportunidades de vagas de estágio desta semana!

- **Estágio TI | Desenvolvedor de Software (Khomp):** As responsabilidades do estagiário são: Apoiar a equipe no processo de identificação e especificação de requisitos de software, utilizando técnicas de análise de modelagem de requisitos; Desenvolvimento de relatórios, aplicativos e *dashboards* voltados a Inteligência de Negócios, utilizando principalmente o *PowerBI*; Desenvolvimento de ETLs e integração de dados; Desenvolvimento

de softwares *full stack*; Desenvolvimento de automatizações de software; Documentação dos processos, regras de negócios e sistemas desenvolvidos. Saiba mais



- Estágio de TI (MBOCHIP): Suas principais responsabilidades incluem: Auxiliar na solução de problemas e fornecer suporte técnico para usuários internos e externos; Gerenciamento de inventário de hardware e software; Lidar com atividades de administração de infraestrutura, como configuração de estações de trabalho, provisionamento de VMs, gerenciamento de serviços de diretório; Passar muito tempo aprendendo novos conceitos, tecnologias e ferramentas; Adquirir conhecimentos práticos interagindo com Servidores, *Switches*, Roteadores, *Firewalls*, *Hipervisores*, VPNs, Ferramentas de Gerenciamento, etc. Saiba mais

MBOCHIP

Meninas Digitais



A motivação da pesquisa que desenvolvi no trabalho de conclusão de curso foi auxiliar patologistas com a contagem celular em amostras de câncer de mama, o qual infelizmente é a doença de maior incidência e maior causa de mortes em mulher no mundo. A contagem faz-se importante pois pode ser utilizada para formar uma pontuação que indicará a manifestação da doença na amostra, podendo assim permitir que um tratamento seja recomendado e as chances de sobrevivência aumentadas.

Por meio de técnicas de visão computacional e reconhecimento de padrões, o trabalho descreve os passos de concepção do algoritmo utilizado em um dos métodos (funções) de um programa maior, cujo objetivo final é ser uma ferramenta de auxílio ao diagnóstico para patologistas. Ainda hoje o programa segue em construção e está em sua etapa final de desenvolvimento. Em breve será disponibilizado para testes de campo ao médico parceiro deste trabalho.

Dentre o tempo para entendimento do problema, testes e estudos, um pouco mais de um ano foi necessário. Foram inúmeros os desafios encontrados durante esse período, dos quais destacam-se a dificuldade em compreender um problema cuja área eu não possuía conhecimento algum, a patologia, e também conciliar a cobrança e o tempo escasso para elaboração do método e do artigo com o dia a dia de trabalho que acaba nos esgotando. O sucesso do projeto só se fez possível devido à boa colaboração de todas as partes envolvidas, sempre muito solícitas e alinhadas para encontrar uma solução para o problema.

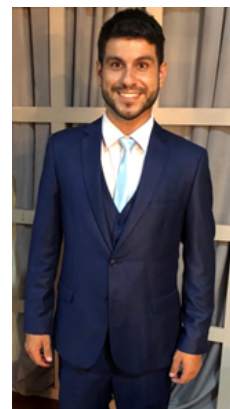
Thaynara Tessaline Mitie Sei Soares Engenheira de Computação - UFSC (turma 2020/1)

Thaynara Tessaline Mitie Sei Soares é egressa do curso de Engenharia de Computação, turma de 2020/1. Atualmente trabalha como desenvolvedora Salesforce.



CONVERSANDO COM ALUNOS

By DAVERTON OLIVEIRA



1 - Quem é você?

Me chamo Daverton Miguel Camilo de Oliveira, tenho 28 anos, atualmente moro em Jaraguá do Sul e trabalho com otimização e automação de processos.

2 - Como foi a experiência como discente do curso de Engenharia de Computação na UFSC?

No início foi um pouco complicado, se adaptar à nova rotina e o alto nível da universidade, entretanto comecei a me identificar pelo curso e entender principalmente a minha forma de aprendizado, um fato interessante é que quando ingressei na UFSC, meu irmão Douglas Camilo de Oliveira, também ingressou no mesmo semestre, essa parceria me ajudou muito, tanto na adaptação com a nova cidade e também a compartilhar os problemas e soluções vivenciadas no dia a dia.

3 - Como está sendo a sua experiência no mercado de trabalho?

Minha experiência no mercado de trabalho está sendo gratificante, estou trabalhando na WEG em Jaraguá do Sul, comecei como estagiário na área de otimização e automação de processos, aqui pude conhecer novas ferramentas, desenvolver melhor minhas habilidades e me adaptar ao mercado de trabalho, além de aplicar conhecimentos adquiridos ao longo das disciplinas e laboratório de pesquisa.

4 - Conte um pouco das suas experiências em laboratórios de pesquisa na UFSC.

Ao longo do curso tive a oportunidade

de participar do LabTeC, no qual fiz parte na equipe de games, foi um grande desafio, pois sempre tive a curiosidade de saber como eram construídos os games, quais as dificuldades enfrentadas e as ferramentas utilizadas. Aproveito o momento para deixar um grande abraço para as professoras Eliane Pozzebon e Luciana Bolan Frigo, além de toda equipe LabTeC. Posso afirmar, ter uma experiência com trabalho em equipe, sair da sua zona de conforto, aprender novas habilidades e ferramentas, o torna muito melhor para o mercado de trabalho.

5 - Quais dicas você sugere pro pessoal que está ingressando no curso de Engenharia de Computação?

Para quem está ingressando, eu diria para não se desesperar logo no início do curso(risos), busque encontrar a melhor forma de aprendizado, se dedique nos momentos corretos, entretanto procure tirar um tempo para você também, pois recarregar as energias é fundamental. Além disso, participar de projetos de pesquisa, laboratórios ou empresas júnior.

6 - E para o pessoal que está se formando no curso?

Esta etapa final determina muito para onde você vai seguir depois de formado, no meu caso eu decidi ir para o mercado de trabalho, portanto minha dica é procurar vagas de estágio na área do qual tem

interesse e procure melhorar de acordo com os novos desafios surgirem.

7 -Para os formandos que têm interesse em entrar no mercado de trabalho imediatamente após a formatura, alguma dica?

No meu caso, consegui ficar na área onde fui estagiário, nem sempre isso é possível. Mas minha dica é procurar as vagas de seu interesse e não parar de se atualizar, estamos em uma área no qual se atualiza muito rápido e conhecer novas ferramentas, se especializar ou melhorar suas habilidades, vai se tornar um diferencial para você conseguir uma vaga.
