

PROJETO DA SEMANA: EMPRESA JÚNIOR DA ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

By EJEC

A EJEC (Empresa Júnior de Engenharia de Computação) é formada por graduandos de computação e traz pra Universidade Federal de Santa Catarina o movimento júnior que acontece em todo o mundo, com a aplicação de um ambiente empreendedor no meio acadêmico. Nada melhor que quem já passou por essa experiência para contar como ela é marcante e diferente para um destaque no mercado de trabalho, por isso deixo com vocês um pouco dos nossos ex-membros:

“Entrei na EJEC com o objetivo de conquistar a experiência profissional que me colocasse no mercado de trabalho, e conquistei muito mais que isso [...]”

- Willer Castanheti (atualmente na Everis)

“Durante metade da minha graduação, eu me senti perdido. Quando entrei na EJEC, as coisas mudaram. De repente eu tinha prazos, responsabilidades e aprender a desenvolver sistemas [...]”

- Raul Rosá (desenvolvedor)

“Eu me desenvolvi muito, tanto nas softskills quanto nas hardskills. Foi na EJEC que aprendi a trabalhar em equipe de verdade e me encontrei como desenvolvedora [...]”

- Bianca Espíndola (atualmente na Khomp)

Cursos Gratuitos

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

- **React para Iniciantes:**

Se você sempre quis aprender a criar aplicações web modernas e dinâmicas, o React vai te ajudar a ser 10 vezes mais produtivo. Nesse curso, aprenderemos todos os fundamentos sólidos do React.

Ao final do curso, você possuirá uma aplicação completa para colocar em seu portfólio de desenvolvedor e até utilizar o código fonte como base para suas futuras aplicações e entrevistas de trabalho.



- **Introdução a Node.js:**

A introdução ao Node.js foi projetada para desenvolvedores front-end ou back-end que desejam se familiarizar com os fundamentos do Node.js e seus casos de uso mais comuns. Antes de se inscrever, os alunos devem saber como usar um terminal de linha de comando e ter alguma familiaridade com JavaScript.

Neste curso, você aprenderá como construir rapidamente ferramentas de linha de comando, simular APIs RESTful JSON e prototipar serviços em tempo real. Você também descobrirá e usará vários ecossistemas e bibliotecas centrais do Node

e entenderá os casos de uso comuns do Node.js.

Ao imergir o aluno em uma experiência de desenvolvimento de pilha completa, este curso ajuda a trazer contexto ao Node.js no que se refere à plataforma da Web, ao mesmo tempo que fornece aos alunos uma base pragmática na construção de vários tipos de aplicativos Node.js do mundo real. Ao mesmo tempo, os princípios gerais e os principais entendimentos introduzidos por este curso podem preparar o aluno para estudos adicionais para as certificações OpenJS Node.js Application Developer (JS-NAD) e OpenJS Node.js Services Developer (JSNSD).

Observação: O curso é em inglês.



Vagas de estágio ou projetos

- **Estágio em TI para mulheres**

Se você é apaixonada por tecnologia e busca construir melhorias reais para as pessoas, venha participar do “Impulse Girls”, programa de estágio criado pela Digix exclusivamente para aquelas que se identificam como mulheres.

O programa de estágio “Impulse Girls” nasceu do desejo de atrair mais mulheres para os cargos de Desenvolvimento dentro da TI. Nosso

objetivo é capacitar alunas dos cursos de tecnologia através de atividades práticas, oferecendo todas as ferramentas e suporte necessário para o desenvolvimento de habilidades técnicas e comportamentais. Além disso, você terá a chance de ser efetivada em uma das melhores empresas para se trabalhar no Brasil.

Durante sua jornada na Digix, você irá planejar, entregar e aprender em um ambiente colaborativo com foco nas pessoas, afinal, são as pessoas que nos motivam a fazer diferente. Saiba mais [aqui](#).



- Estágio para desenvolvimento de software C++:

Responsabilidades

- Atuar no desenvolvimento de softwares escritos em, mas não limitados a, linguagem C++ moderna, programando, codificando, testando, especificando e/ou validando;
- Pesquisar, estudar e propor novas tecnologias, funcionalidades, produtos e melhorias.

Requisitos

- Conhecimentos em C++;
- Sistema operacional: Linux;
- Inglês técnico intermediário.



Impactos do Projeto Meninas

Digitais - UFSC em Egressas de TI



No evento Women in Information Technology – WIT2021 foi apresentado o artigo “Impactos do Projeto Meninas Digitais em Egressas de TI: Meninas Digitais – UFSC” que apresenta os resultados de uma pesquisa feita com as alunas egressas participantes do projeto Meninas Digitais - UFSC. Os resultados apontam que a participação no projeto teve reflexos positivos na vida profissional destas mulheres impactando desde a contratação até a participação delas em outras ações semelhantes. Seguem alguns extratos do artigo. A versão completa pode ser vista em [DOI](#).

Para a coleta dos dados, foi disponibilizado às egressas da Universidade Federal de Santa Catarina, que participaram do projeto Meninas Digitais, um questionário contendo 21 perguntas abordando aspectos qualitativos e quantitativos. Dentre os objetivos do questionário estavam: identificar o envolvimento das egressas nas áreas de TI, verificar o grau de atuação na carreira escolhida, entender a relação e influência do projeto no processo de admissão/contratação e nas ações pós processo. A maioria das egressas entrevistadas, afirmaram que sua participação no Projeto foi de até 2 anos (33

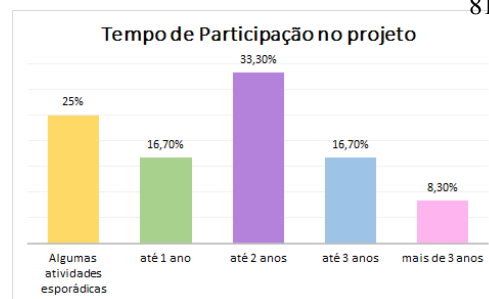


Figura 1. Tempo de participação no projeto

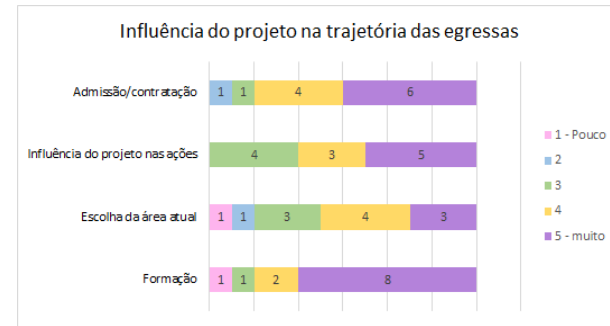


Figura 2. Influência do projeto na trajetória das egressas

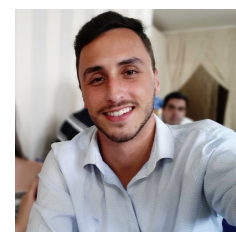
Ao observar a figura 2, nota-se que a influência do projeto na escolha da área; na admissão/contratação e nas ações realizadas durante o dia-a-dia na empresa/academia situa-se na sua maioria entre 3, 4 ou 5 na escala de impacto variando de “médio” a “muito” em sua maioria.

Fornecer subsídios para que as alunas de graduação conheçam o processo de desenvolvimento de tecnologias computacionais e desenvolvam habilidades técnicas e comportamentais, de maneira a se fortalecerem e permanecerem na área, tem sido um dos objetivos do Projeto Meninas Digitais. Conhecer a trajetória acadêmica das egressas e suas percepções de satisfação com as escolhas profissionais é fundamental no direcionamento das atividades realizadas na universidade

MORO, Francieli Freitas; PADILHA, Rafaela Oliveira; FRIGO, Luciana Bolan. Impactos do Projeto Meninas Digitais em Egressas de TI: Meninas Digitais - UFSC. In: WOMEN IN INFORMATION TECHNOLOGY (WIT), 15. , 2021, Evento Online. Anais [...]. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2021. p. 81-90. ISSN 2763-8626.

CONVERSANDO COM ALUNOS

By GABRIEL BITTENCOURT



1 - Fale um pouco sobre você Gabriel.

Sou um jovem de 24 anos apaixonado por Engenharia, Carros, Música e Negócios. sempre em busca de novos desafios e conhecimento.

2 - Como foi a experiência de estudar na UFSC?

Assim como muitos colegas a principal mudança foi morar sozinho, cuidar de uma casa e ser responsável por si mesmo. Além disso a troca cultural entre os colegas expande nossa visão de mundo e nos ensina a termos empatia e respeitar o próximo.

3 - Quais ensinamentos os projetos extra curriculares lhe proporcionou?

Como fiz parte de alguns projetos, a gestão de pessoas e o convívio com pessoas de outros cursos e com outros conhecimentos expande nossa visão de mundo e nos faz sermos melhores como pessoa e como profissional.

4 - Poderia contar um pouco da experiência de fundar uma empresa junior?

Basicamente sentimos na pele como é empreender no Brasil, todas as burocracia

cias e desafios que envolvem a criação. Há alguns detalhes que não passam na nossa mente ao iniciar uma empresa, mesmo que não seja uma Empresa Júnior, como alvará, impostos, contadores e mesmo um plano de negócio. Mas o principal é toda a estruturação e inserção no mercado, pois até isso se tornar maduro o suficiente pra nos render frutos de vendas e retorno financeiro os resultados não aparecem, então é necessário saber que tudo isso faz parte de um processo de longo prazo e que os frutos disso virão com o tempo.

5 - Poderia contar um pouco da sua trajetória no mercado de trabalho?

Após o programa de estágio na parte de Engenharia da empresa pude entender como me qualificar para o que o mercado necessita e vi que ser pró ativo, responsável e ter muita vontade de crescer são fatores essenciais, visto que conhecimento técnico pode ser criado como tempo e necessitam de um conhecimento a fundo do mercado que se deseja inserir. Após meu programa de Estágio fui convidado para participar do desenvolvimento de um produto a ser homologado em um órgão público. Algo que me trouxe uma experiência e conhecimento absurdo e tenho muito orgulho de ser um dos responsáveis por esse desenvolvimento e inserção de um produto do zero no mercado. Hoje sou

sócio da Octopus Atuadores Eletrônicos e Gerente de Hardware no desenvolvimento de novos produtos, algo que me desafia e abre possibilidade para aplicar vários conhecimentos diferentes.

6 - Como ganhar experiência com programação em projetos reais?

Acredito que focar em projetos que realmente você goste e se identifique, pois quanto mais conhecimento sobre o funcionamento do sistema ou produto e maior o seu interessa por aquilo mais fácil será de desenvolver e de aprimorar, seja ele um hardware ou um software. Mas com nem sempre temos a possibilidade de fazermos algo que nos interesse, sempre dê o seu melhor e busque evoluir a cada passo.

7 - Tem alguma dica pra galera do curso?

Não se limite as disciplinas e conhecimentos oferecidos pelo curso, busque projetos extra curriculares, projetos com professores ou busque projetos paralelos para desenvolver. O real aprendizado se dará no seu dia a dia de desenvolvimento e com sua capacidade de resolver problemas e apresentar soluções.
