

Atividade Projeto Estruturado (APE)

Nome do acadêmico (a): Caio Barbosa de Araujo

RA: 09020669

Tema da Atividade: Pesquisa Sobre Hackathon e Startup

Pesquisa Sobre Hackathon

Os Hackathon são eventos realizados por grandes empresas ou instituições e geralmente são realizados presencialmente e contam com várias horas de realização. São eventos que reúnem profissionais relacionados ao desenvolvimento de software para uma maratona de programação com o objetivo de desenvolver um software ou uma solução que atenda a determinado fim específico. Nesses eventos tem palestras, workshops, premiação e também possibilita conhecer outros profissionais da área.

Os profissionais são divididos em times que são compostos por pessoas que possuem diversos conhecimentos como programação, gestão empresarial, designer gráfico, etc. O seu objetivo não é desenvolver o app inteiro, mas sim planejar a ideia e desenvolver o básico dela. Trazem muitos benefícios aos programadores que participam, pois agrega muito conhecimento com a troca de experiência, saem do evento com um networking com grandes profissionais da mesma área, o projeto vencedor também recebe um prêmio que geralmente é em dinheiro. Para as empresas, promover esse tipo de evento pode ajudar a realizar problemas mais rapidamente, além de ajudar a desenvolver novas tecnologias para aprimorar seus serviços.

Temos como exemplo destes eventos o Hackathon Sepoc 2021, que foi realizado de maneira remota. Aconteceu em 25/09/2021, ocorreu de maneira remota por conta da pandemia do Covid-19. O evento foi organizado por varias organizações estudantis sendo uma delas, a Universidade Federal de Santa Maria (UFMS).

O tema dessa edição era desenvolver uma solução para o gerenciamento de recursos energéticos empregando a simulação Typhoon HIL. As premiações eram para o 1º lugar: R\$ 7.000 + mentoria da Aceleradora WOW, para o 2º lugar: R\$ 3.500 e para o 3º lugar: R\$ 2.100 para as equipes. Em 1º lugar venceu a Equipe Identidade, em 2º lugar a Equipe EcoTrust e em 3º lugar a Equipe UHW.

O Hackathon Dataprev 2020 teve início no dia 05/10/2021 e ocorreu em Brasília, como estava no meio da pandemia do Covid-19 contendo algumas restrições que estavam estabelecidas por meio dos decretos federais e estaduais. Foi realizado pela empresa Dataprev em conjunto com a SUNE, e teve como tema principal foi sobre a “Justiça Fiscal Orientada Por Dados”. As premiações eram feitas para os três primeiros colocados, sendo para o 1º lugar: R\$ 15.000, para o 2º lugar: R\$ 10.000 e para o 3º lugar: R\$ 5.000. Com o 1º lugar ficando para a equipe Hakapro, o 2º lugar ficando para a equipe vai_na.sort() e o 3º lugar para a equipe While(true).

O HackaTRAN aconteceu de 18 a 25 de novembro de 2020, ocorreu de maneira online por conta a pandemia. Esse evento foi promovido pelo Ministério da Infraestrutura junto ao Detran, e o principal tema abordado foi o Inovação para o “trânsito. Perceba o risco. Proteja a vida”. As premiações eram feitas para os três primeiros colocados. Para o 1º lugar: R\$ 25.000, para o 2º lugar: R\$ 15.000 e para o 3º lugar: R\$ 10.000. O primeiro lugar foi para a Equipe GM2, o segundo lugar para a Equipe Somos Nós e o terceiro lugar para a Equipe Locus.

Pesquisa Sobre Startup

No período da Bolha de internet em meados de 1998 a 2001, foi onde surgiu o termo Startup. É um termo utilizado para novas empresas que oferecem produtos inovadores, além disso esse termo já era sinônimo de iniciar uma nova empresa. A ideia de Startup está diretamente ligada a inovação, procura de algo que ainda não existe. Possuem grande potencial de crescimento, mas também tem muitos riscos para os investidores.

Elas podem ter uma origem mais simples feita por um grupo pequeno de pessoas que se une para um projeto muito ambicioso, ou até mesmo possuir financiamento privado que busca de grandes ideias. Também se tem o método de incubadoras por grandes empresas, instituições de ensino ou pelo poder público.

As características se dão que elas por serem uma empresa em estado inicial, não delimita o seu tipo de produto que por muitas vezes é na parte da tecnologia, como desenvolvimento de aplicativos e programas, mas não se restringe a isso. Outra característica é que muitas Startups começam com poucos funcionários ou até mesmo somente com o empreendedor. Ao contrário das grandes empresas, as ideias são postas em pratica mais rapidamente sem o medo de possíveis erros e fracassos.

Alguns pontos difíceis que elas enfrentam é a burocracia do governo e a demora para abrir a empresa. A alta carga tributária que é imposta sobre as empresas e os altos juros nas tomadas de crédito do banco.

O Uber funciona igual ao Taxi, porém de uma forma mais simples, basta ter o app instalado em um celular e a corrida é paga por meio do cartão de crédito da pessoa que é cadastrado no app, o pagamento por meio de dinheiro físico está disponível em algumas cidades apenas. O principal Serviço é melhorar o meio de transporte, o tornar mais eficiente e barato. Além de permitir que pessoas desempregadas possuam um meio de faturar possuindo apenas um veículo próprio.

O Uber permitiu que os usuários pudessem ter outra opção com mais conforto e de maneira mais barata. A principal inovação desta empresa foi facilitar o meio de mobilidade urbana, estando presente na maior parte do país e disponível a qualquer momento.

A Netflix é um serviço de assinatura de filmes e séries que revolucionou o mundo, além de funcionar em televisões, celulares e computadores. A forma de serviço que eles oferecem tem base em três planos: o básico, o padrão e o premium. É possível pagar por meio de débito, crédito ou descontar automático. Podendo assim assistir quantas séries possíveis por um valor super baixo.

Com esse serviço foi possível assistir filmes em qualquer lugar bastando ter apenas a internet para conexão, não dependendo mais de ir em locadoras.

O Nubank é um serviço de banco totalmente digital. Seu principal produto é livrar a burocracia de bancos, sem precisar ir a agência física, fazendo tudo pelo app. O principal problema resolvido foi de evitar muitas burocracias dos bancos tradicionais. Sendo inovador neste sentido, que tirou muitas burocracias dos bancos tradicionais.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

O QUE É HACKATHON? ENTENDA COMO FUNCIONAM AS MARATONAS DE PROGRAMAÇÃO. **O que é hackathon? Entenda como funcionam as maratonas**

de programação. TechTudo. Disponível em:

<<https://www.techtudo.com.br/listas/2020/05/o-que-e-hackathon-entenda-como-funcionam-as-maratonas-de-programacao.ghhtml>>. Acesso em: 1 Dec. 2021.

HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/HACKATHONBRASIL. O que é Hackathon | COMUNIDADE HACKATHON BRASIL. COMUNIDADE H4CK4THON BRASIL.

Disponível em: <<https://hackathonbrasil.com.br/o-que-e-hackathon/>>. Acesso em: 1 Dec. 2021.

Apresentações finais e premiações do Hackathon Sepoc 2021 aconteceram no último sábado (25/09/2021). AGITTEC. Disponível em:

<<https://www.ufsm.br/orgaos-executivos/agittec/2021/10/01/encerramento-do-hackathon-sepoc-2021-aconteceu-no-ultimo-sabado-25/>>. Acesso em: 1 Dec. 2021.

Hackathon – SEPOC 2022. Sepoc.com.br. Disponível em:

<<https://sepoc.com.br/hackathon/>>. Acesso em: 1 Dec. 2021.

Hackathon 2020. Dataprev.gov.br. Disponível em:

<<https://ideia.dataprev.gov.br/hackathon/2020.html>>. Acesso em: 2 Dec. 2021.

HackaTRAN elege as soluções mais inovadoras para a gestão do trânsito no país. Serpro.gov.br. Disponível em:

<<https://www.serpro.gov.br/menu/noticias/noticias-2020/conheca-os-vencedores-do-hackatran-2020>>. Acesso em: 2 Dec. 2021.

HackaTRAN 2020. Ministério da Infraestrutura. Disponível em:

<<https://www.gov.br/infraestrutura/pt-br/assuntos/transito/conteudo-denatran/hackatran-2020>>. Acesso em: 2 Dec. 2021.

O que é uma startup? - Sebrae. Sebrae.com.br. Disponível em:

<<https://www.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/o-que-e-uma-startup,6979b2a178c83410VgnVCM1000003b74010aRCRD>>. Acesso em: 29 Nov. 2021.

CONTABNET. Os 7 maiores desafios para startups no Brasil e como superá-los. ContabNET. Disponível em: <<https://contabnet.com.br/blog/maiores-desafios-para-startups/>>. Acesso em: 29 Nov. 2021.

O QUE É STARTUP? ENTENDA O SIGNIFICADO E COMO FUNCIONAM ESSAS EMPRESAS. O que é startup? Entenda o significado e como funcionam essas empresas. TechTudo. Disponível em:

<<https://www.techtudo.com.br/noticias/2020/04/o-que-e-startup-entenda-o-significado-e-como-funcionam-essas-empresas.ghhtml>>. Acesso em: 29 Nov. 2021.

Uber | Download. TechTudo. Disponível em: <<https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/uber.html>>. Acesso em: 30 Nov. 2021.

Netflix | Download. TechTudo. Disponível em: <<https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/netflix.html>>. Acesso em: 30 Nov. 2021.

Nubank | Download. TechTudo. Disponível em: <<https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/nubank.html>>. Acesso em: 30 Nov. 2021.