

DADOS DO ALUNO

Aluno: [Nome completo]

Allas Maycon Do Valle

RA: [Número do RA do aluno]

3649457103

POLO / UNIDADE:

Faculdade Anhanguera, Ribeirão Preto - SP

CURSO:

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - BACHARELADO

COMPONENTE CURRICULAR:

PROJETO DE EXTENSÃO II - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PROGRAMA DE EXTENSÃO:

PROGRAMA DE AÇÃO E DIFUSÃO CULTURAL.

FINALIDADE E MOTIVAÇÃO:

A extensão universitária voltada ao programa de ação e difusão cultural do Bacharelado em Sistemas de Informação, tem por finalidade utilizar os conhecimentos relacionados a tecnologia da informação para promover formas de auxiliar as pessoas ou grupos ligados à atividades culturais. Dessa forma, as atividades podem ser desenvolvidas em: secretaria da cultura, pinacotecas, teatros, grupos de artesanato, bandas, entre outros grupos ou locais relacionado à atividades culturais.

COMPETÊNCIAS:

I - Especificar, projetar e implementar soluções de TI para sistemas de informação;
II - Estruturar, analisar e modelar problemas e propor soluções algorítmicas;
III - Implantar, evoluir e administrar soluções de TI para sistemas de informação.

PERFIL DO EGRESSO:

No curso de Sistemas de Informação, o perfil do egresso visa uma formação profissional atualizado, criativo e atento as novas tendências e tecnologias. A atuação frente ao programa de ação e difusão cultural, demonstra as habilidades de comunicação interpessoal, resolução de problemas e flexibilidade, capaz de desenvolver soluções tecnológicas dentro dos princípios éticos. Tais atividades proporcionam além da compreensão de outros contextos social pelo contato com diferentes realidades e culturas, atuar de forma ativa na promoção das atividades de cunho artístico e cultural.

SOFT SKILLS (COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS):

Análise e resolução de problemas
Flexibilidade e adaptação
Comunicação Interpessoal

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

As ações de extensão do programa voltado a cultura ao Bacharelado em Sistemas de Informação, tem como objetivo utilizar os conhecimentos técnicos relacionados a tecnologia da informação, a fim de auxiliar os profissionais relacionados a atividades culturais. Os desenvolvimentos, podem de alguma forma prover a divulgação de produtos ou serviços, auxiliar no planejamento, organização e gerenciamento das atividades, entre diversas outras possibilidades, desde que estejam relacionadas a cultura.

CONTEÚDOS:

I - Lógica Matemática e Matemática Discreta;
II - Algoritmos e Estruturas de Dados;
III - Engenharia de Software;
IV - Concepção e Modelagem de Sistemas de Informação;
V - Gerenciamento de Projetos;
VI - Modelagem e Gestão de Processos de Negócio;
VII - Banco de Dados.

INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS:

MILETTO, Evandro Manara; BERTAGNOLLI, Silvia de Castro (orgs.). Desenvolvimento de software II: introdução ao desenvolvimento web com HTML, CSS, JavaScript e PHP. Porto Alegre: Bookman, 2014.
OKUYAMA, Fabio Yoshimitsu; MILETTO, Evandro Manara; NICOLAO, Mariano. Desenvolvimento de software I: conceitos básicos. Porto Alegre: Bookman, 2014.
JOYANES AGUILAR, Luis. Fundamentos de programação: algoritmos, estruturas de dados e objetos. 3. ed. Dados eletrônicos. Porto Alegre : AMGH, 2011.

RELATÓRIO FINAL

Aluno e Aluna, após realizar suas atividades de extensão, é necessário que você o formalize, **enviando esse Relatório Final para ser avaliado junto ao seu Ambiente Virtual (AVA)** e também para você poder comprovar sua atuação.

Para o preenchimento, busque as anotações junto ao TEMPLATE PCDA para auxiliar na apresentação das atividades desenvolvidas.

Todos os campos são de preenchimento obrigatório!

DESCRIÇÃO DA AÇÃO COM RESULTADOS ALCANÇADOS

Metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) aderentes a este projeto:

CAMPO OBRIGATÓRIO – busque no seu Template PDCA quais Metas você selecionou como aderentes ao seu projeto, conforme cada Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU) que você explorou no seu planejamento.

Liste as Metas selecionadas (pelo menos uma opção):

Criar um aplicativo eficiente para recrutamento e seleção de vagas de empregos

Local de realização da atividade extensionista:

A atividade foi realizada na empresa RH Seleção Premium, Serrana - SP

Durante a ação:

A empresa RH Seleção Premium me contratou para realizar um trabalho de criação de um aplicativo para recrutamento e seleção de vagas de empregos para áreas em específicos, com alto salários. Foi decidido desde o início usarmos a metodologia Kanban, isso facilitou demais o processo e comunicação entre a equipe de desenvolvimento e a equipe da empresa. Foi criado um contrato com período de um mês, o MVP (Minimum Viable Product) Produto Mínimo Viável tinha que ser feito em apenas uma semana, quando fui até o local, já haviam contratado mais três profissionais na área de desenvolvimento, Rafael que atuaria no Banco de Dados do aplicativo, Fernanda que atuaria no Front-End, e Marcelo que também atuaria no Back-End juntamente comigo. A empresa consistia da CEO que é a Andreia, a Secretária Michele, no financeiro o Pedro e outra Auxiliar de RH Fatima. O criamos de primeira uma página interativa, acessível ao público e de fácil acesso para quaisquer dispositivos, lançamos o produto inicial nas redes sociais para avaliação do front-end, de imediato recebemos feedbacks interessantes e já iniciamos as mudanças do visual. Como o aplicativo era feito em React Native, as mudanças eram bem rápidas e espontâneas, juntamente com os feedbacks, lançamos outra versão do aplicativo no mesmo dia. Usando provedores de internet no qual nos dava muitos feedbacks de acesso, criamos relatórios de acessos para cada área do aplicativo, pra assim verificarmos quaisquer tipos de acessos onde teríamos que mudar, ver acessibilidade e muito mais, usamos a HostGator, Firebase Authentication para validação e registros de novos usuários e uma administração melhor na hospedagem, o banco de dados era algo bem básico, não queríamos tanta complexidade no início do projeto, usamos MySQL, o back-end para complemento no React Native no front, usamos Node.js que era algo muito simples e rápido para criação de modelos de negócio e conexões com os bancos de dados, tanto na parte financeira do negócio, quanto no banco de dados mesmo e usamos Express.js para complemento. Como o projeto já estava feito no papel pela própria equipe da empresa, já tínhamos os dados necessários para concluir a validação das possíveis vagas existentes no banco de dados deles, no qual era baseado em Excel, usamos Python para realizar conversões dos dados das planilhas para banco de dados usáveis no MySQL. Dentro de duas semanas, o projeto já estava funcionando para o público com 100% das funcionalidades existentes, que atualmente era, Registra-se, Logar-se através mesmo das redes sociais como LinkedIn e outras mais. . Criamos bancos de dados e modelamos tanto para empresas, quanto para quem fosse usuário comum. Mudamos a interface para fácil acesso e mais agilidade e as formas de pagamentos estávamos criando um sistema mais simplificado para implementação das contas Premium e Freemium com anúncios no aplicativo. Na terceira semana, criamos mais um banco de dados para separar as possíveis vagas de alto padrão de acordo com o modelo de negócio do projeto pedido pela empresa, tivemos um trabalhinho com o banco de dados por conflitos de dados mas mantemos o cronograma exato. Na terceira semana, os testes finais já estavam sendo feitos

e criamos sistema de versionamento para possíveis atualizações para outros desenvolvedores no qual exerceriam as atualizações mais à frente.

Caso necessário, houve mudança de estratégia para alcançar o resultado:

Melhoramos apenas a conexão no aplicativo, pois havia muitos usuários simultâneos. Isso nos custou quase três dias de trabalho.

Resultado da ação:

O resultado alcançado foi excelente, uma plataforma no qual capitava possíveis clientes tanto para quem estava procurando empregos quanto quem queriam efetuar o cadastro de empresas para colocar suas vagas no aplicativo. Pontos positivos foi a rápida captação de novos usuário em curto período de tempo, ponto negativo foi, tivemos um pequeno atraso de excesso de conexões ao mesmo tempo, nesse período tivemos que melhorar a conexão no aplicativo.

Conclusão:

Obtive uma boa experiência em relação a conexões de um grande servidor de maneira simultânea, separar e estruturação tanto em código quanto em estrutura (hardware) em banco de dados e um breve planejamento de alocação de itens na parte de front-end, pois como havíamos apenas um responsável, também ajudei a criação. A continuação provável será feita ao longo do tempo pela empresa contratante, apenas desenvolvemos o versionamento e documentamos tudo em código e PDFs para outros desenvolvedores.

Depoimentos (se houver):

Não houve depoimentos

RELATE SUA PERCEPÇÃO DAS AÇÕES EXTENSIONISTAS REALIZADAS NO PROGRAMA DESENVOLVIDO

CAMPO OBRIGATÓRIO – relate em no mínimo 15 (quinze) linhas sua experiência com as ações extensionistas. O texto deve ser de sua autoria e inédito, evite plágio.

Questões norteadoras:

- (1) Você notou que suas habilidades profissionais foram aprimoradas, com a atuação nas ações extensionistas?
- (2) Você identificou melhoria/resolução do problema identificado?
- (3) Você conseguiu articular os conhecimentos adquiridos no curso com as ações extensionistas?

Ao escrever seu texto evite deixá-lo em forma de respostas as questões norteadoras, relate sua experiência em forma de texto dissertativo com justificativas.

Sim, a atuação nesta ação me ajudou a aprimorar minhas habilidades, tanto na parte de gerenciamento, quanto na parte de tomada de decisões no front-end. Fizemos diversas reuniões com a equipe da empresa e a equipe no qual desenvolvia o aplicativo, aprimorando as habilidades de comunicação e trabalho em equipe. Respondendo a segunda pergunta: Sim, o desenvolvimento desse aplicativo, me ajudou bastante na parte de interação entre usuários e recrutadores, mesmo no lançamento inicial, tivemos muitas mudanças no designer do aplicativo, pois, tinha que ser algo de fácil e rápido acesso. Respondendo a terceira pergunta: Sim, usar as metodologias como kanban, agilizou demais o processo e a comunicação entre a equipe de desenvolvimento e a equipe da empresa. Como todos ali da

equipe de desenvolvimento tinha experiência com as linguagens usada, React Native, Node.js e MySQL, foi algo de fácil compreensão e muito eficiente no desenvolvimento e agilidade dos processos. A equipe da empresa contratante muitas vezes nos ajudava a testar o aplicativo de imediato, assim facilitou a melhoria do código e das mudanças de interfaces. Melhorei minhas habilidades no front-end e na lógica de programação, juntamente com as tomadas de decisões que foram feitas e implementadas dentro do código.

DEPOIMENTO DA INSTITUIÇÃO PARTICIPANTE

CAMPO OBRIGATÓRIO - insira depoimento(s) do(s) gestor(es) da instituição/órgão/associação participante que contribuam como um feedback da ação realizada por você.

CEO Andreia: Meus parabéns pelo ótimo trabalho e muito rápido e eficiente, achávamos que não daria tempo de terminar em um curto prazo de um mês, combinamos que se caso precisar, nós chamaríamos novamente a mesma equipe de desenvolvimento.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CAMPO OBRIGATÓRIO – Siga a normas ABNT, para isso consulte sua Biblioteca Virtual; Utilize como referências bibliográficas as indicações do Campo: Indicações Bibliográficas e as demais referências utilizadas no desenvolvimento do seu projeto.

Desenvolvimento de software II: introdução ao desenvolvimento web com HTML, CSS, JavaScript e PHP. Gerenciando pessoas (10 leituras essenciais - HBR): Os melhores artigos da Harvard Business Review sobre como liderar equipes.

AUTOAVALIAÇÃO DA ATIVIDADE

Realize a sua avaliação em relação à atividade desenvolvida considerando uma escala de 0 a 10 para cada pergunta, assinalando com um X:

1. A atividade permitiu o desenvolvimento do projeto de extensão articulando as competências e conteúdos propostos junto ao Curso?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	(X)

2. A atividade possui carga horária suficiente para a sua realização?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	(X)

3. A atividade é relevante para a sua formação e articulação de competências e conteúdos?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	(X)

4. A atividade contribui para o cumprimento dos objetivos definidos pela Instituição de Ensino (IES) e Curso, observando o Plano de Desenvolvimento Institucional e Projeto Pedagógico de Curso vigentes?

0 ()	1 ()	2 ()	3 ()	4 ()	5 ()	6 ()	7 ()	8 ()	9 ()	10 (X)
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

5. A atividade contribui para a melhoria da sociedade por meio dos resultados demonstrados no relatório ou pelos relatos apresentados pelos envolvidos?

0 ()	1 ()	2 ()	3 ()	4 ()	5 ()	6 ()	7 ()	8 ()	9 ()	10 (X)
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

6. A atividade permite o desenvolvimento de ações junto à Iniciação Científica e ao Ensino?

0 ()	1 ()	2 ()	3 ()	4 ()	5 ()	6 ()	7 ()	8 ()	9 ()	10 (X)
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

7. Caso queira contribuir com maior detalhamento, traga seu depoimento/ sugestão.

--