

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

## **RELATÓRIO FINAL DA PRÁTICA DE EXTENSÃO DO(S) ALUNO(S)**

<b>Curso:</b> Engenharia de Software			
<b>Unidade:</b> UNID. EDUC. PRAÇA DA LIBERDADE - PPL			
<b>Disciplina:</b> TRABALHO INTERDISCIPLINAR DE SOFTWARE IV			
<b>Cód.</b> PT00004894	<b>Ano:</b> 2020	<b>Semestre:</b> 2	<b>Período:</b> 4
<b>Professor Responsável:</b> Soraia Lúcia da Silva			

## **II. DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE APLICAÇÃO SOCIAL**

Área de conhecimento	Área Temática	Linha de Extensão
Desenvolvimento de Produtos	Tecnologia e Produção	Ciências Exatas e da Terra

## **III. OBJETIVO GERAL DA PRÁTICA CURRICULAR DE EXTENSÃO:**

O objetivo para o professor é identificar possíveis situações problema na comunidade que possam ser resolvidas através de uma solução de software; capacitar os alunos a realizarem levantamento de necessidades ou requisitos para software de cunho social em forma de observação da rotina de ações/trabalho de uma comunidade e entrevista (interação dialogada) com os possíveis usuários e interessados no software. O objetivo para o aluno é desenvolver a habilidade de diálogo com o cliente e usuário do software para o levantamento de requisitos de software de cunho social e identificação de perfil de usuário. O objetivo para a comunidade é identificar conjuntamente com o professor possíveis situações problemas, e fornecer aos alunos detalhes da problemática que servirão de base para a definição dos requisitos de um software de aplicação social capaz de resolver um problema pontual da comunidade. Ao final do trabalho, o software será testado e avaliado pela comunidade. A comunidade também será convidada a participar da apresentação final dos trabalhos em sala.

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

## IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA PRÁTICA CURRICULAR DE EXTENSÃO

a)

Colocar em prática as técnicas de projeção e desenvolvimento de softwares que foram aprendidas com o decorrer do curso, com o objetivo de solucionar o problema de um cliente real.

b)

Fornecer um sistema de coleção de leads para a empresa 2i Inteligência Industrial. O sistema consiste de uma aplicação mobile com conteúdos sobre a área de GD&T e uma aplicação web utilizada pelo administrador do sistema para cadastrar os conteúdos para o aplicativo. Existem conteúdos específicos que necessitam de um cadastro, como posts especiais e calculadoras. Ao se cadastrar, um usuário se torna um possível cliente para a empresa, que oferece cursos e treinamentos na área de GD&T. É possível também verificar estatísticas de uso de cada conteúdo, com filtros por data e por usuário.

c)

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

## V. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

### Atividade 1 - 05/08/2020 á 05/08/2020

Descrição: Apresentação da disciplina e das demandas / Definição do projeto e das equipes

Local da intervenção: Sala de aula

Metodologia: Explanação sobre extensão universitária; - Descrição geral do projeto a ser implementado até o final da disciplina;

- Apresentação das demandas da comunidade; - Definição das equipes de acordo com as demandas escolhidas por cada aluno.

---

### Atividade 2 - 12/08/2020 á 28/10/2020

Descrição: Levantamento/validação/implementação de requisitos ou protótipo de telas

Local da intervenção: Na comunidade e em sala de aula.

Metodologia: -Visitar a entidade; - Entrevistar/observar os usuários do software social para descobrir as suas necessidades;

- Definir e descrever os requisitos do projeto - definição das tecnologias; - Validar os requisitos ou protótipo de telas junto com a comunidade; - Implementar os requisitos. Obs.: Durante o semestre os professores e alunos buscarão uma interface com as demais disciplinas do

período.

---

### Atividade 3 - 04/11/2020 á 11/11/2020

Descrição: Teste de usabilidade

Local da intervenção: Na comunidade

Metodologia: - Instalar o software nas máquinas da entidade; - Identificar se a interface produzida para o software atende ao perfil de usuário e identificar possíveis melhorias na interface/interação com o software.

---

### Atividade 4 - 11/11/2020 á 18/11/2020

Descrição: Documentação Final

Local da intervenção: Em sala de aula.

Metodologia: Preparar a documentação final do software; Preencher os formulários/relatórios da PROEX.

---

### Atividade 5 - 25/11/2020 á 25/11/2020

Descrição: Apresentação final do projeto

Local da intervenção: Em sala de aula.

Metodologia: - Apresentação de todos os projetos em sala; - Convidar a coordenação do curso, as entidades beneficiadas, alunos

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

e professores para assistirem as apresentações.

<b>Inicio:</b> 05/08/2020	<b>Descrição da atividade:</b> Definição de requisitos, arquitetura, migração de tecnologias e refactors gerais no código <b>Local da intervenção:</b> Regime Letivo Remoto
<b>Termino:</b> 16/09/2020	<b>Descrição da atividade:</b> Desenvolvimento dos novos requisitos do sistema <b>Local da intervenção:</b> Regime Letivo Remoto

## VI. PÚBLICO ALVO:

<b>Número de Beneficiários diretos:</b> 1
<b>Número de beneficiários indiretos:</b> 1009176
<b>Memória de cálculo (para beneficiários indiretos):</b> Profissionais registrados no CONFREA em 2020

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

## VII. ALUNOS ENVOLVIDOS:

(Caso seja necessário incluir mais alunos, favor utilizar o campo de observação.):

Quant.	Matrícula	Nome
01.	618349	Arthur Henrique Souza Braga
02.	662882	Isabella Carine Cruz Nicácio
03.	649483	Lucas Alves Gusmão
04.	339312	Rafael Braz Rodrigues da Silva
05.	663820	Samuel Alves de Castro Baker
06.		
07.		
08.		
09.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

## VIII. OBSERVAÇÃO (SE NECESSÁRIO)