

## 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> PT00005116	<b>Ano:</b> 2021	<b>Semestre:</b> 1	<b>Período:</b> 4
<b>Professor Responsável:</b> Soraia Lúcia da Silva e Ivre Marjorie Ribeiro Machado			

## II. DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE APLICAÇÃO SOCIAL

Área de conhecimento	Área Temática	Linha de Extensão
Desenvolvimento de Produtos	Trabalho	Ciências Exatas e da Terras

## 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 remota.

## IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA PRÁTICA CURRICULAR DE EXTENSÃO

A realização desta prática extensionista foi realizada em conjunto com a nossa parceira nomeada como: Cristiane Darli, empresária, 25 anos de carreira no mercado financeiro com interesses em inovação e investimentos em trabalho autônomo de forma a conseguir gerar mobilidade ao seu negócio de vendas, bem como comodidade aos seus clientes.

Desta forma, através de pesquisas, compartilhamento de sentimentos e conhecimento foi possível desenvolver novas habilidades individuais, coletivas, além de gerar um grande valor para o parceiro, este que, através da prática extensionista recebeu a oportunidade de interagir, aprender, repassar conhecimento, ter uma necessidade suprimida e ganhar valor a partir de uma necessidade individual dele. A respeito do desenvolvimento individual e coletivo é possível elencar alguns pontos, sendo eles

### **Aprofundamento Tecnológico**

- a) Aprender a utilizar e escolher tecnologias web.
- b) Desenvolver um sistema web para automatizar o trabalho do cliente.
- c) Utilizar o princípio da interoperabilidade (Comunicação entre sistemas distintos).
- d) Utilizar padrões de arquitetura de software.

### **Relacionamentos**

- a) Identificar necessidades tecnológicas junto ao cliente.
- b) Colocar em prática a utilização das soft skills com o cliente.
- c) Reconhecer as prioridades estabelecidas pelo cliente.
- d) Entender as restrições que o sistema possui.

### **Documentação**

- a) Escrever e enviar relatórios, atas e documentação do software.
- b) Enumerar atividades a serem feitas.
- c) Documentar funcionalidades do sistema.

### **Teoria**

- a) Aplicar técnicas de Elicitação de Requisitos.
- b) Utilização de um GIT Flow.

## V. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

### Atividade 1 - 15/02/2021 à 15/02/2021

**Descrição:** Reunião junto ao cliente para definição de escopo, infraestrutura, prazos e cronograma, identificação de pendências, identificação de não-conformidades.

**Objetivo :** Entender e contextualizar o problema, identificar pontos de urgências, fechamento do escopo, estimar custos futuros da infraestrutura e estimativa de prazo.

**Local da intervenção:** Reuniões realizadas de maneira virtual, através do Google Meet

**Metodologia:** Priorização dos requisitos

---

### Atividade 2 - 16/02/2021 à 27/02/2021

**Descrição:** Reunião de repasse interno para definição de próximos passos e produção de artefatos internos como: Documento de Orçamento (Infraestrutura), Documentação Inicial.

**Requisitos realizados:** Criação da base da arquitetura do software

**Local da intervenção:** Discord

---

### Atividade 3 - 28/02/2021 à 15/03/2021

**Descrição:** Reunião para revisão de escopo definido, repriorização, estudo de arquitetura adequada e levantamento dos riscos do projeto.

**Local da intervenção:** Discord

---

### Atividade 4 - 16/03/2021 à 08/05/2021

**Descrição:** Desenvolvimento de grande parte dos requisitos priorizados anteriormente.

**Requisitos realizados:** Finalização de área gerencial (CRUD produtos, CRUD categorias, CRUD pedidos, CRUD usuários), autenticação usuário.

**Local da Intervenção:** Discord

---

### Atividade 5 - 09/05/2021 à 30/05/2021

**Descrição:** Finalização dos requisitos restantes

**Requisitos realizados:** Detalhes dos produtos, listagem e filtragem de produtos, correção de erros, envio de link de suporte.

**Local da Intervenção:** Discord

---

### Atividade 6 - 01/06/2021 à 01/06/2021

**Descrição:** Apresentação final do produto

**Metodologia:** Demonstração.

**Local da Intervenção:** Google Meet

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

Início: 3/2/2021	Descrição da atividade: Desenvolvimento do Software Web  Local da intervenção: Discord / Teams / Home Office
Término: 9/6/2021	

## VI. PÚBLICO ALVO:

Número de Beneficiários diretos: 3 funcionários
Número de beneficiários indiretos: 20 $(20 + (20 * 0,05))$
Memória de cálculo (para beneficiários indiretos): Clientes Cadastrados na base + Clientes Cadastrados na base * 0,05 (Os beneficiários indiretos serão 5% em relação aos clientes já cadastrados na base)

## VII. ALUNOS ENVOLVIDOS:

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

Quant.	Matrícula	Nome
01.	642384	Andre Murilo Neves Vasconcelos
02.	649626	Caio Lopes Machado Magnani
03.	632611	Carlos Germano Avelar Carvalho
04.	714254	Samuel Ribeiro de Freitas

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

## **VIII. OBSERVAÇÃO (SE NECESSÁRIO)**