

Equipe:  
Filipe Voigt  
Vinicius Miranda  
Vitor Pazda

### **Resumo**

A empresa Dirschnabel possui um sistema de Gestão de Cadastros e Ordem de Serviços, onde é cadastrado clientes, funcionários, produtos, peças, desenvolvido em uma linguagem ultrapassada. Com isso, este projeto tem como finalidade atualizar o sistema, desenvolvendo em Windows Forms, com uma interface mais intuitiva e atualizada.

### **Justificativa**

O uso do sistema atual na loja de manutenção é complexo, desatualizado e não intuitivo. Não é nem possível a utilização de navegação por mouse, e alguns campos possuem limitação de caracteres, impossibilitando de adicionar mais detalhes nas descrições no geral.

### **Objetivos**

Desenvolver um software de gestão de cadastro e ordem de serviço, atendendo o escopo de cadastro de pessoas, produtos e serviços.

### **Metodologia**

- Análise e levantamento de requisitos funcionais e não funcionais;
- Criação do DER e banco de dados;
- Criação da interface;
- Desenvolvimento do software;
- Cadastro das entidades no banco.

### **Relação Ensino, Pesquisa e Extensão**

No curso superior de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, estudamos as unidades curriculares de Desenvolvimento de Sistemas, Programação Orientada a Objetos, Banco de Dados, aprendemos de forma teórica e prática durante o semestre letivo. O projeto irá juntar todas as disciplinas em um único propósito, aplicando de forma real com um problema autêntico. Portanto, será uma excelente oportunidade de aplicar todos os conhecimentos que adquirimos até aqui.

### **Avaliação**

O desenvolvimento do projeto será avaliado mensalmente através da disciplina de Atividade de Extensão I, onde o professor Eduardo irá se reunir com os alunos, para análise e comentários do desenvolvimento.

### **Resultados**

O que esperamos para o desenvolvimento desse projeto, é a elaboração do software que consiga cadastrar pessoas, produtos, e serviços no banco de dados, juntamente com a interface gráfica. Assim, oferecendo uma boa experiência para o usuário.

## **Cronograma**

### **Períodos**

**1º Mês** - Definição dos requisitos funcionais e não funcionais, e desenvolvimento dos Diagramas.

**2º Mês** - Desenvolvimento da parte lógica e a camada de dados do sistema.

**3º Mês** - Desenvolvimento da interface.