

# ABEX III - PROJETO DE SOFTWARE- 1030784

2023-01

Professor(a)(es) )	RADAMÉS PEREIRA VIVIANE DUARTE BONFIM
-----------------------	---

Atributos de uma boa especificação de Projeto de Software:

- Clareza
- Não Ambígua
- Completa
- Simples
- Bem escrita

**UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA REGIONAL DE  
CHAPECÓ - UNOCHAPECÓ  
ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E AMBIENTAIS  
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO/CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

Título  
[Site Das Abex](#)

Equipe: Caleb Foreste  
Douminy Welter Reichert  
**Diogo A. Tomalok**  
**Eduardo Hermes**

# **Introdução**

## **1.1 Resumo do Projeto**

Um site para armazenamento e divulgação de atividades e demandas de empresas, organizações e população em geral relacionadas a disciplina de ABEx, presente em todos os cursos da Unochapecó.

Também será usado para fins de marketing para a divulgação e promoção dos cursos pela área responsável.

## **1.2 Plataforma de desenvolvimento**

Necessário alinhamento com pessoal de TI da unochapecó

## **1.3 Plataforma de operação**

Necessário alinhamento com pessoal de TI da unochapecó

## **1.4 Definições e siglas**

Descreve-se aqui a definição de todas as siglas, abreviações e termos usados.  
Conceitos do domínio: Siglas de conceitos específicos...

## **1.5 Perspectiva do produto**

- 1.6 Perspectiva geral de apresentar ao público os projetos desenvolvidos pelos alunos de cada curso na matéria de Abex seus respectivos cursos.
- 1.7 Para fins de divulgação e promoção dos cursos pela equipe do market.
- 1.8

### **1.8.1 Modos de operação**

Necessário alinhamento com pessoal de TI da unochapecó

### **1.8.2 Requisitos de adaptação ao ambiente**

## **1.9 Funções do produto**

Identificam-se aqui as principais funções que o produto desempenha, descrevendo de forma sintética o objetivo de cada uma.

Exemplo: Caso de uso: função que será realizada.

Visitante: poderá entrar no site a ver as publicações em destaque ou navegar pelos projetos específicos de cada curso. Ele também poderá votar no projeto que mais lhe agrada, promovendo o projeto e o tornando mais visível.

Visitantes que tem uma demanda também teria a disponibilidade de uma aba a qual ele poderá preencher um formulário com sua demanda e enviar para a assistência social.

Assistente Social: receberá a demanda e analisará , e se tudo certo repassar para o curso que mais se encaixa a demanda.

Coordenador/Market: Receberá o projeto finalizado pelos estudantes e irá analisar para ver se está de acordo para postagem no site seguindo as regras impostas com antecedência, também terá um login para poder fazer tal tarefa.

### **1.10 Características dos usuários**

Descrevem-se aqui as principais características dos grupos de usuários esperados para o produto, tais como cargo ou função, permissão de acesso, frequência de uso, nível de instrução, proficiência no processo de negócio e proficiência em informática.

Exemplos: usuários do nível gerencial; operacionais;

Visitante: poderá entrar no site a ver as publicações em destaque ou navegar pelos projetos específicos de cada curso. Ele também poderá votar no projeto que mais lhe agrada, promovendo o projeto e o tornando mais visível.

Visitantes que tem uma demanda também teria a disponibilidade de uma aba a qual ele poderá preencher um formulário com sua demanda e enviar para a assistência social.

Assistente Social: receberá a demanda e analisará , e se tudo certo repassar para o curso que mais se encaixa a demanda.

Coordenador/Market: Receberá o projeto finalizado pelos estudantes e irá analisar para ver se está de acordo para a postagem no site, seguindo as regras impostas com antecedência, também terá um login para poder fazer tal tarefa.

### **1.11 Restrições**

Descrevem-se aqui aspectos técnicos e gerenciais que possam limitar as opções dos desenvolvedores, tais como restrições legais.

Exemplo: sistemas de vendas se trabalho sistema fiscal de vendas.

Padrão de exibição que seguirão os padrões estabelecidos pela área técnica e que estejam de acordo com padrões estabelecidos pela equipe de marketing a qual o tornará acessível para visitantes sem degradar imagem da instituição solicitante da demanda.

### **1.12 Hipóteses de trabalho**

Descrevem-se aqui fatores que não são restrições limitativas do desempenho, como na subseção anterior, mas fatores cuja alteração requer modificações na ER, como, por exemplo, versão a ser utilizada do ambiente operacional ou plataforma de desenvolvimento.

Exemplos: Linguagem de programação que depende de apis e hardware...

Fatores que podem impactar na tecnologia utilizada para desenvolver.

## **2 Requisitos específicos**

### **2.1 Interfaces externas**

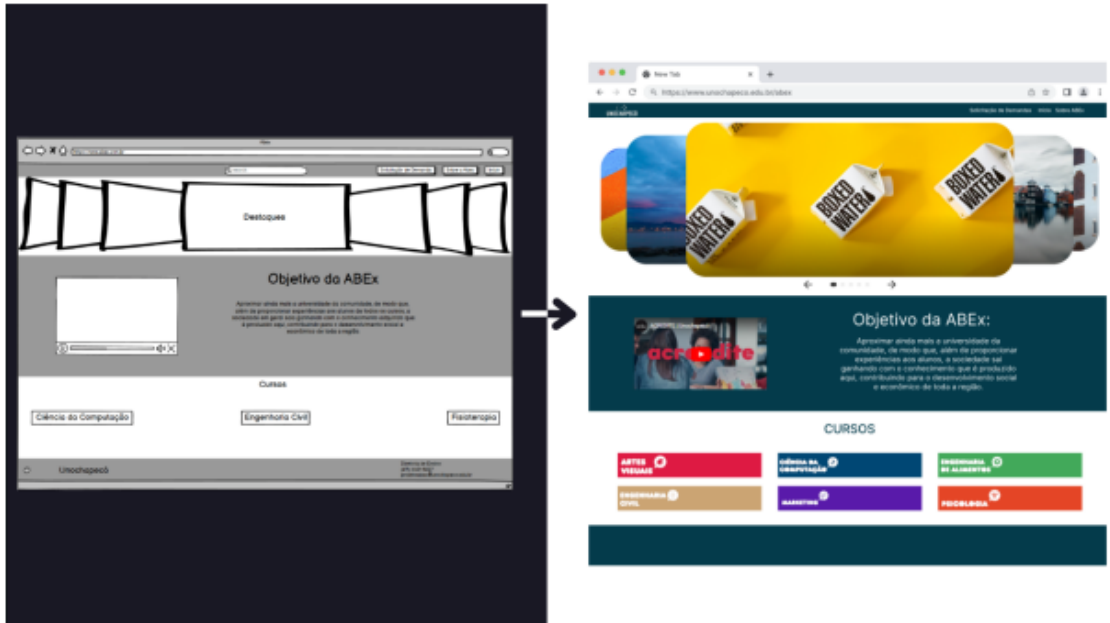
#### **2.1.1 Visão geral**

Descreve-se aqui, de forma detalhada, todas as entradas e saídas do produto.

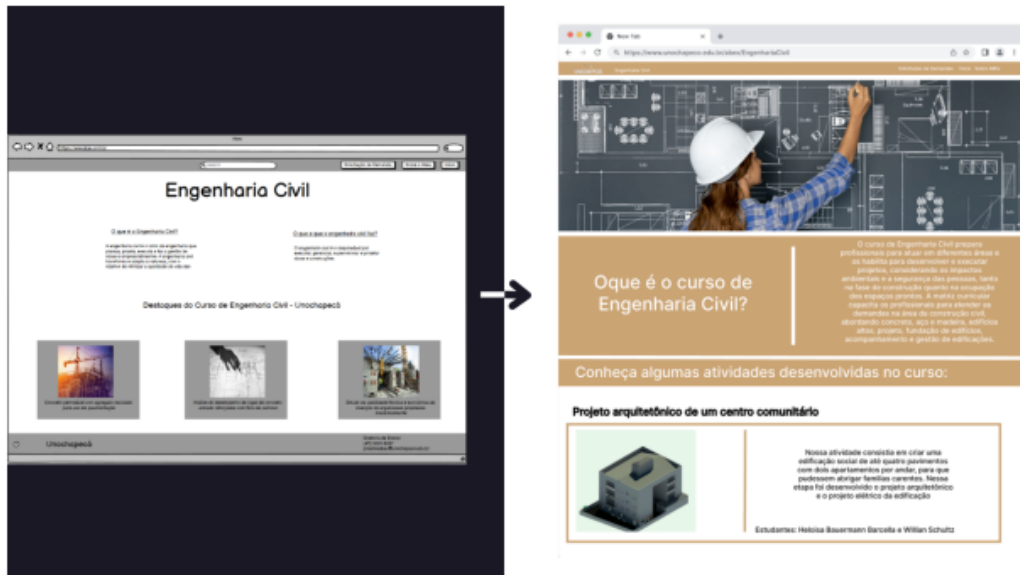
## 2.1.2 Requisitos para interfaces gráficas de usuário

Sugere-se, no caso de interfaces gráficas, a inclusão dos seguintes elementos:

- Um esboço do layout gráfico sugerido para a interface;
- Uma descrição dos relacionamentos com outras interfaces;
- Um diagrama de estados/atividades, caso necessário para melhor entender-se o comportamento requerido da interface;
- Uma lista dos campos de dados da interface;
- Uma lista dos comandos da interface;
- BPM;



layout da idealização da área das abex de engenharia Civil:

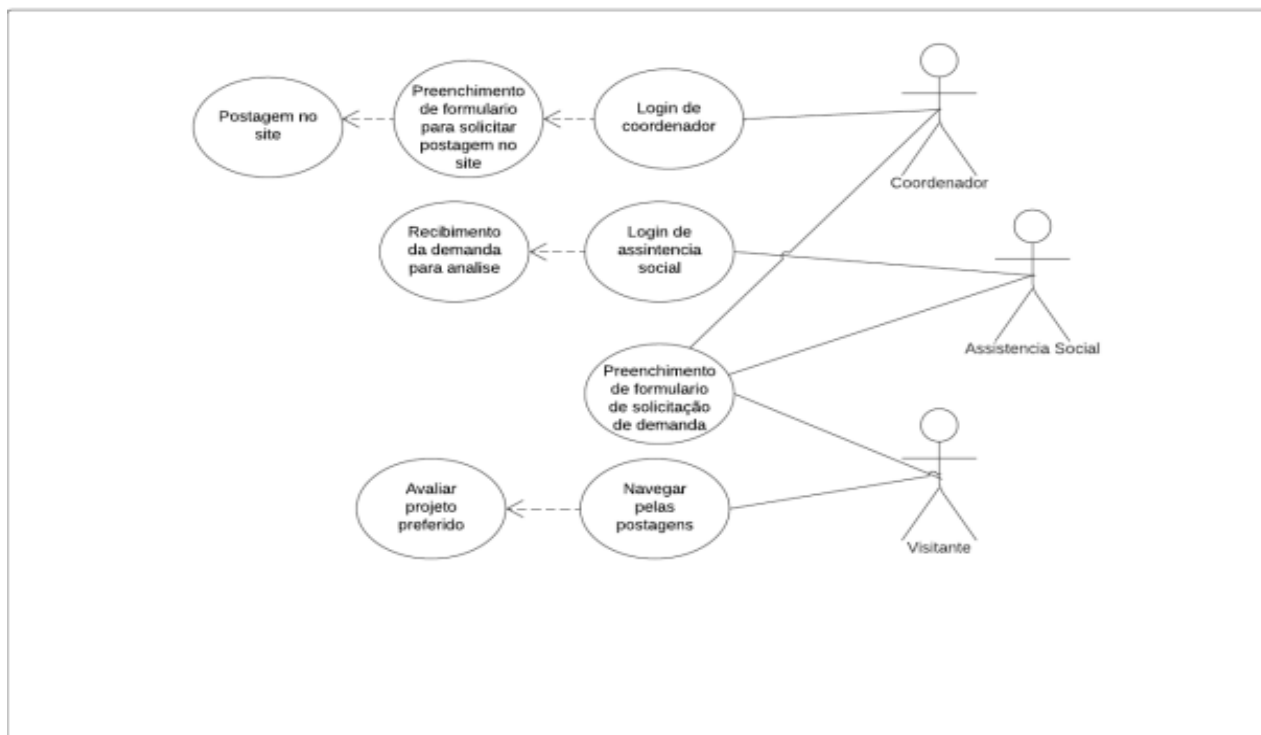


## 2.2 Requisitos funcionais

Número de ordem	Requisito	Detalhes
1	<b>Acesso da página por visitante</b>	Visualizar o site ou fazer login.
2	<b>Visualização dos Projetos das ABEx</b>	Organizar projetos conforme o curso que executou a atividade.
3	<b>Envio de demanda para análise</b>	Formulário onde poderá ser enviado requisições de demandas para serem executadas nas matérias ABEx
4	<b>Projetos mais bem avaliados ficarão em destaque</b>	Os posts que tiverem a melhor avaliação receberão destaque na página.
5	<b>Login como coordenador</b>	Acesso às opções de coordenador.
6	<b>Preenchimento de formulário</b>	Formulário responsável pelo cadastro de solicitação de análise do projeto/atividade, para posteriormente ser divulgado.
7	<b>Login como assistente social</b>	Acesso às opções de assistente social.
8	<b>Análise de demandas recebidas</b>	Triagem e distribuição aos respectivos cursos.
9	<b>Postagem dos Projetos</b>	Organização de como será estruturada a exibição dos posts no site (carrossel, cores, descrições, ...).

### 2.2.1 Diagramas de casos de uso

Incluir todos os casos de uso que se pretende implementar em uma liberação. Pode-se incluir ainda: um certo caso de uso e seus relacionamentos, todos os casos de uso para um certo ator.



### 2.2.2 Fluxos dos casos de uso

- Pré-condições para a realização do caso de uso;

- Fluxo principal do caso de uso (sucesso), descrito na forma de uma sequência de passos;
- Fluxos alternativos do caso de uso;
- Descrições mais formais, como diagramas de estado ou de atividade, se a complexidade do caso de uso exigir;
- Observações.

## 2.3 Requisitos não-funcionais

Requisito não funcional	Restrição	Categoria
NF 1.1 Avaliar Projeto ABEx.	Limitação de 1 avaliação por usuário em cada projeto.	
NF 1.2 Preenchimento do formulário para postagem no site.	Requerimento de análise para postagem.	
NF 1.3 Autenticação em dois fatores.	Login usuários administradores (professores/coordenadores).	

### 2.3.1 Requisitos de desempenho

### 2.3.2 Requisitos de dados persistentes

Descrevem-se aqui estruturas lógicas de dados persistentes (que mantêm seu valor após a execução do programa) que sejam usadas pelo produto. Cada estrutura de dados pode ser, por exemplo, um arquivo convencional ou uma tabela em um banco de dados.

INCLUIR AQUI O MODELO DE BANCO DE DADOS

### 2.3.3 Restrições ao desenho

Restrições de projeto impostas por padrões externos, com influência da legislação..

### 2.3.4 Atributos de Qualidade

Indica os atributos de qualidade, seguindo as características e sub-características recomendadas pela norma ISO-9126.

## 3 Análise de UCP

As tabelas de escopo de valor do produto e tempo de desenvolvimento com Use Case Points - UCP.

Referências:

*IEEE Std. 830 – 1993. IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications.*

*IEEE ISO/IEC/IEEE 29148 – 2011. IEEE Systems and software engineering — Life cycle processes — Requirements engineering*

**OBSERVAÇÃO:** Os itens deste modelo de especificação, recomendado pela IEEE, poderão ser complementados com novos itens caso sejam justificáveis.