

Trabalho de Conclusão de Curso  
1ª Etapa - Pré-Projeto

**CONECTA PINHAIS-ECOSSISTEMA DE  
INOVAÇÃO DA CIDADE DE PINHAIS.**

**Integrantes do Grupo:**

Camilly Victória da Silva de Carvalho

**Orientador(a): Álvaro Cartieri**

**Co-orientador(a): João Orlando**

Pinhais  
2024

## **1. Introdução**

O projeto Conecta consiste em um grupo composto por diversos indivíduos, como empresas do setor público, organizações não governamentais (como Sebrae, Senai, incubadoras, entre outros), e instituições educacionais como o IFPR. O objetivo principal do Conecta é promover a inovação por meio de diferentes iniciativas, tais como capacitações, estabelecimento de parcerias, apoio na busca de financiamento público e privado, e a realização de eventos, entre outras atividades.

O Conecta não se configura como uma entidade organizacional específica, mas sim como uma união de diversas entidades em prol de um objetivo comum. Suas atividades tiveram início em dezembro de 2021, durante uma reunião realizada no Instituto federal do Paraná- câmpus Pinhais, contando inicialmente com cerca de 25 participantes, número que atualmente ultrapassa os 100 colaboradores ativos. Destaca-se a realização do fórum regional de inovação da região metropolitana de Curitiba, que uniu os ecossistemas das cidades locais.

Além disso, o Conecta se destacou ao participar do Prêmio Nacional de Inovação do Sebrae na categoria de Ecossistemas Emergentes, sendo um dos seis finalistas em nível nacional.

O projeto Conecta propôs uma parceria com o IFPR para desenvolver um portal web, que é o foco deste trabalho. O portal terá como função principal a divulgação de informações sobre todo o ecossistema, sendo crucial representar adequadamente as ações e iniciativas do Conecta para a sociedade em geral

### **1.1 Objetivos**

#### **1.1.1 Objetivo geral**

Desenvolver um portal web para divulgação de informações sobre o ecossistema de inovação, permitindo que as empresas, atores ou até mesmo a sociedade tenha acesso às informações e atividades realizadas pelo grupo, de maneira a promover a inovação, facilitar o compartilhamento de conhecimento, e fortalecer o ecossistema local ao integrar as diversas entidades e atores envolvidos no projeto.

#### **1.1.2 Objetivos específicos**

- Levantar as necessidades do grupo Conecta para estabelecer os requisitos do sistema;
- Desenvolver uma plataforma interativa e informativa;
- Disponibilizar informações gerais e atividades em páginas públicas do site, acessíveis a todos os visitantes.
- Criar uma área onde os membros possam buscar e oferecer parcerias e colaborações para projetos inovadores, fortalecendo assim o ecossistema local.
- Possibilitar que o portal seja plataforma interativa e informativa que possibilite a disseminação eficaz das atividades e iniciativas do grupo, promover a integração e colaboração entre os atores do ecossistema de inovação.

### **1.2 Justificativa**

Para justificar a inserção do trabalho no nicho adequado, foi essencial identificarmos alguma necessidades do projeto em si, por exemplo:

Crescente demanda por inovação: Com o avanço tecnológico e a globalização, a inovação é essencial para a competitividade e o desenvolvimento econômico. O Conecta Pinhais promove a inovação e estimula o ecossistema empreendedor local da região de Pinhais.

Falta de integração e colaboração: A atuação isolada de entidades no ecossistema limita o potencial de crescimento. O Conecta busca promover a integração entre empresas, entidades educacionais e órgãos públicos.

Necessidade de visibilidade e divulgação: Os ecossistemas de inovação são diversificados, mas nem sempre suas atividades são amplamente divulgadas. O portal web visa centralizar informações e divulgar as ações e oportunidades do ecossistema.

2. Trabalhos correlatos

Esta seção lista e analisa os trabalhos correlatos ao Portal Connecta. Para tanto, foram utilizados como parâmetros de comparação funcionalidades, Empreendedorismo, Recursos empresariais Conteúdo educativo, Eventos e workshops, Redes, Informações e notícias , Regulamentações e leis, Suporte a startups, Desenvolvimento empresarial, Inovação. Com base nesses parâmetros, o portal se posiciona como uma ferramenta fundamental para fortalecer o empreendedorismo, impulsionar a inovação e contribuir para o desenvolvimento empresarial no âmbito do projeto. A seguir, apresentamos a tabela de comparação:

Tabela 1 - Trabalhos correlatos

	Portais										
Funcionalidades	Portal de pinhais	Sebra e	Portal do governo	ABStartups	Portal da Indústria	CCBC	endeavor	anprotec	ethos	ABF	CONNECTA
Empreendedorismo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recursos empresariais	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Conteúdo educativo	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Eventos e workshops	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Redes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Informações e notícias	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulamentações e leis	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Suporte a startups	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Desenvolvimento empresarial	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Inovação	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓

Fonte: A Autora (2024).

A partir do observado na tabela, é possível observar várias características comuns que podem ser observadas entre as tabelas analisadas. Tanto o Portal de Pinhais quanto o Sebrae disponibilizam recursos de negócios, conteúdo educacional e suporte para startups, demonstrando foco no desenvolvimento e fortalecimento do empreendedorismo. Além disso, fóruns e workshops em ambos os portais incentivam o networking e o compartilhamento de informações sobre o mundo dos negócios. Por outro lado, o Portal do Governo e o Ethos focam mais no fornecimento de informações e informações, enquanto a ABStartups e a Câmara de Comércio Brasil-Canadá (CCBC) se destacam por apoiar startups e promover a inovação no incentivo. Neste estudo destacou-se os diferentes focos e estratégias de diferentes portais, cada um contribuindo de forma diferente para o negócio e o ambiente de negócios.

### 3. Materiais e métodos

#### Materiais:

Materiais e métodos utilizados para a criação do site em si.

Tabela 2 - Materiais

NOME	VERSÃO	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
Visual Studio Code	1.87.1.0	<a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>	Aplicativo desenvolvedor do código em si
MySQL	8.0.30	<a href="https://www.mysql.com/downloads/">https://www.mysql.com/downloads/</a>	Para a criação de um banco de dados para guardar informação ou dados do portal
Linguagem de Marcação de Hipertexto (HTML)	4.01	<a href="https://www.w3.org/html/">https://www.w3.org/html/</a>	Para desenvolvimento e marcação do portal
JavaScript	ES2021	<a href="https://javascript.com/">https://javascript.com/</a>	Linguagem de programação que permite implementar itens ou interações do portal
Cascading Style Sheet(CSS)	CCS3	<a href="https://www.w3.org/Style/CSS/Overview.en.html">https://www.w3.org/Style/CSS/Overview.en.html</a>	Para controlar layouts e deixar visualmente mais interativo com cores no site.
Bootstrap	4.1.3.	<a href="https://getbootstrap.com/">https://getbootstrap.com/</a>	ajudar no desenvolvimento web, economizando tempo para fornecer componentes prontos para uso no portal.

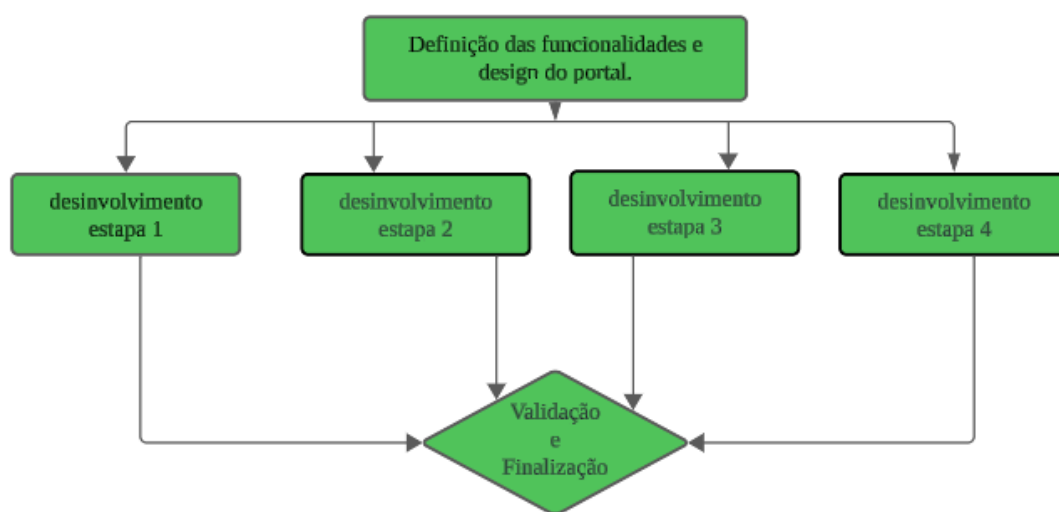
Fonte: A Autora (2024).

#### Métodos:

A metodologia a ser utilizada neste projeto é baseada em metodologia ágil para desenvolvimento de software, onde inicialmente serão definidas as especificações funcionais de acordo com as necessidades do cliente e depois programadas as micro tarefas para a execução da implementação destas funções ao longo do tempo. Para cada micro tarefa, com duração média de duas semanas, haverá a apresentação e validação da funcionalidade para o cliente e a proposta de melhoria e complementação necessária.

As estampas do projeto apresentadas no cronograma serão divididas nos microprojetos bi-semanais para planejamento e execução.

Para alcançar esses resultados, será realizada a modelagem de domínio do problema por meio de uma representação gráfica/design para termos uma representação do site em si. Além disso, será desenvolvido um protótipo rápido do sistema para demonstrar visualmente as funcionalidades e a estrutura do portal web.



## 4. Cronograma

Cronograma e divisão das tarefas a serem realizadas até a entrega final do trabalho.

SEMANA	PERÍODO	ATIVIDADES
SEMANA 01	21/08 à 28/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Planejamento do site (definir estrutura e funcionalidades)</li> <li>-Criação da tela inicial (HTML/CSS/Bootstrap)</li> <li>- Configuração do banco de dados MySQL</li> <li>- Implementação da área de cadastro de membro e colaborador</li> <li>- Testes da funcionalidade de cadastro</li> </ul> <p><b>OBS:</b> 29/08 à 15/09 - Desenvolvimento artigo formato SBC</p>

SEMANA 02	16/09 à 16/10	-Desenvolvimento da área de criação de artigos (CRUD)  - Implementação de salvamento de artigos no banco de dados  - Criação da página de visualização de artigos (Blog)  - Estilização do frontend  - Testes de visualização e funcionalidade do blog
SEMANA 03	17/10 à 30/10	-Integração do backend PHP com o banco de dados (já está rolando desde o começo)  -Implementação de funcionalidades de edição e exclusão de artigos  -Criação da landing page (o que é e como fazer parte)  -Testes gerais do site (funcionalidades e responsividade)  -Ajustes finais e correção de bugs
SEMANA 04	30/10 à 29/11	- Preparação para a apresentação técnica dos projetos  - Revisão do projeto e prática da apresentação  - Apresentação técnica  - Feedback e ajustes no site com base na apresentação  - Documentação do projeto e do site

Fonte: A Autora (2024).

## 5. Resultados esperados

Os resultados almejados com o desenvolvimento do trabalho incluem a implementação bem-sucedida do portal web, além de:

- **Disseminação eficaz de informações:** Garantir que as atividades e iniciativas do Conecta sejam divulgadas de forma clara e acessível através do portal, permitindo que o público em geral tenha conhecimento das ações realizadas pelo grupo.
- **Integração e colaboração:** Facilitar a interação e colaboração entre os atores e empresas do ecossistema de inovação, promovendo a troca de conhecimentos e boas experiências entre os participantes desse meio.
- **Visibilidade e impacto:** Aumentar a visibilidade do Conecta na comunidade, destacando suas realizações e contribuições para o fomento da inovação na região de Pinhais/PR..

## 6. Referências

**Atende Pinhais.** Ecossistema de inovação de Pinhais é premiado em Recife. Disponível em: <<https://pinhais.atende.net/cidadao/noticia/ecossistema-de-inovacao-de-pinhais-e-premiado-em-recife#:~:text=O%20Ecossistema%20de%20Inova%C3%A7%C3%A3o%20de%20Pinhais%2C%20chamado%20de%20Conecta%20Pinhais%2C%20%C3%A9%20formado%20por%20entidades%20p%C3%ABablicas%2C%20entidades%20de%20classe%2C%20institui%C3%A7%C3%B5es%20de%20ensino%20e%20empresas>>. Acesso em: 20 mar. 2024.

**Sebrae Paraná.** Ecossistema de Pinhais está na semifinal do Prêmio Nacional de Inovação. Disponível em: <<https://pr.agenciasebrae.com.br/inovacao-e-tecnologia/ecossistema-de-pinhais-esta-na-semi-final-do-premio-nacional-de-inovacao/>>. Acesso em: 26 mar. 2024.

**CONECTA PINHAIS E OUTROS CINCO ECOSSISTEMAS DA RMC UNEM FORÇAS NA MAIOR JORNADA DE INOVAÇÃO ABERTA DO PARANÁ.** Disponível em: <<https://pinhais.atende.net/cidadao/noticia/conecta-pinhais-e-outros-cinco-ecossistemas-da-rmc-unem-forcas-na-maior-jornada-de-inovacao-aberta-do-parana>>. Acesso em: 30 mar. 2024.

**MELLES, Carlos.** Artigo de Carlos Melles no site Poder 360: Os 50 anos do jovem Sebrae. Disponível em: <<https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/sebrae50mais50/noticias/Artigo-de-Carlos-Melles-no-site-Poder-360-Os-50-anos-do-jovem-Sebrae#:~:text=Em%201990%2C%20aos%2018%20anos,social%20aut%C3%B4nomo%2C%20sem%20fins%20lucrativos.>>. Acesso em: 30 mar. 2024.