Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG)

Departamento de Computação e Mecânica – Campus Leopoldina

Curso Técnico em Informática

**Título: Subtítulo (se houver)**

Nome do aluno 1, Nome do aluno 2, Nome do aluno 3, Nome do Orientador, Nome do Coorientador

E-mail do aluno 1, E-mail do aluno 2, E-mail do aluno 3, E-mail do Orientador, E-mail do Coorientador

# Introdução

Apresentar o texto da introdução. Na introdução do trabalho deve constar a definição do tema em linhas gerais, a delimitação do assunto estudado, o estabelecimento dos objetivos gerais e específicos, a apresentação da justificativa para a escolha do tema, a apresentação das tecnologias envolvidas e a indicação da organização do trabalho, ou seja, das partes que o compõem.

O artigo em sua totalidade deverá conter no máximo 20 (vinte) páginas. O formato do papel adotado é A4 com margens superior e inferior de 2,5 cm e esquerda e direita de 2,0 cm.

Todas as páginas são numeradas no canto inferior direito e a impressão (quando for o caso) deverá ocorrer em frente e verso.

A formatação do cabeçalho da proposta segue a seguinte estrutura: (a) instituição é apresentado em fonte arial tamanho 12, com alinhamento do texto centralizado e espaçamento de parágrafo em 0 pt antes e 0 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. (b) título e subtítulo são apresentados separados por dois pontos “:” em fonte arial tamanho 12, em negrito, com alinhamento do texto centralizado e espaçamento de parágrafo em 18 pt antes e 12 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. (c) nome dos alunos, nome do orientador e nome do coorientador são apresentados separados por vírgulas “,”, em fonte arial tamanho 12, com alinhamento do texto centralizado e espaçamento de parágrafo em 6 pt antes e 6 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. (d) e-mail dos alunos, e-mail do orientador e e-mail do coorientador são apresentados separados por vírgulas “,”, em fonte arial tamanho 10, com alinhamento do texto centralizado e espaçamento de parágrafo em 0 pt antes e 12 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples.

Todos os títulos de seção são apresentados com a formatação em fonte arial tamanho 12, em negrito, com alinhamento do texto a esquerda e espaçamento de parágrafo em 12 pt antes e 6 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples.

A formatação da seção do texto de introdução é apresentada em fonte arial tamanho 12, com alinhamento do texto justificado e espaçamento de parágrafo em 6 pt antes e 6 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. A partir do segundo parágrafo há recuo (tabulação) de 1,25cm. Logo, apenas o primeiro parágrafo da seção não possui recuo.

No caso do uso de citação direta longa (que possuem mais de 3 linhas) deve-se utilizar fonte arial tamanho 11, recuo a esquerda de 4 cm, com alinhamento do texto justificado e espaçamento de parágrafo em 0 pt antes e 0 pt depois.

Todo o texto deve ser justificado, com o recuo de primeira linha do parágrafo em 1,25 cm, exceto em citação direta com mais de três linhas, a qual deve possuir recuo de 4 cm, partindo da margem esquerda. (PRODANOV, 2013, p. 183).

## Objetivo

Apresentar o texto do objetivo.

Pergunta: Como se configura a confiança de investidores potenciais nas variáveis envolvidas em decisões de investimentos no mercado de ações brasileiro? Objetivo: Analisar e descrever a confiança de investidores potenciais em relação a investimentos no mercado de ações brasileiro tendo em vista, as instituições, a regulamentação e as informações pertinentes a este ambiente.

Pergunta: O que pode ser feito para formalizar, reduzir o tempo e otimizar a confecção do plano de aula e plano de curso no CEFET? Objetivo: Desenvolver um sistema web, capaz de agilizar a confecção do plano de aula e plano de curso através do gerenciamento e disposição automática do conteúdo e data, facilitando o trabalho da coordenação pedagógica e dos professores.

A formatação do texto objetivo é apresentada em fonte arial tamanho 12, com alinhamento do texto justificado e espaçamento de parágrafo em 6 pt antes e 6 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. A partir do segundo parágrafo há recuo (tabulação) de 1,25cm. Logo, apenas o primeiro parágrafo da seção não possui recuo.

## Justificativa / Concepção Inicial

Apresentar o texto referente a motivação do trabalho. Na concepção inicial do texto deve constar os principais motivos que levaram à escolha do trabalho.

A formatação do texto da seção concepção inicial é apresentada em fonte arial tamanho 12, com alinhamento do texto justificado e espaçamento de parágrafo em 6 pt antes e 6 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. A partir do segundo parágrafo há recuo (tabulação) de 1,25cm. Logo, apenas o primeiro parágrafo da seção não possui recuo.

## Materiais e métodos

Apresentar o texto referente às ferramentas e tecnologias utilizadas durante o desenvolvimento do projeto. Procure sempre justificar a escolha por determinadas tecnologias em detrimento a outras. Apresente uma tabela resumo das tecnologias utilizadas, como mostra o modelo da Tabela 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ferramenta / Tecnologia** | **Área de uso** | **Motivação** |
| Linguagem PHP | Programação no lado do servidor, com conexão e manipulação do banco de dados | Linguagem utilizada na maioria das aplicações web modernas |
| MySQL | Servidor de banco de dados | Banco de dados gratuito e com ampla utilização em projetos de pequeno porte |
| Apache | Simulador de servidor web local | Ferramenta gratuita que possibilita usar o computador pessoal como servidor para testes do sistema |
| Bootstrap | Framework para desenvolvimento front-end | Framework gratuito de desenvolvimento HTML, CSS e JavaScript de código aberto |

**TABELA 1 – Exemplo de Tabela de ferramentas e tecnologias**

A formatação do texto desta seção é apresentada em fonte arial tamanho 12, com alinhamento do texto justificado e espaçamento de parágrafo em 6 pt antes e 6 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. A partir do segundo parágrafo há recuo (tabulação) de 1,25cm. Logo, apenas o primeiro parágrafo da seção não possui recuo.

## Resultados Esperados

O texto corrido referente aos resultados esperados deverá conter os principais resultados que os autores esperam alcançar com o desenvolvimento do projeto proposto.

A formatação do texto da seção de resultados esperados é apresentada em fonte arial tamanho 12, com alinhamento do texto justificado e espaçamento de parágrafo em 6 pt antes e 6 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. A partir do segundo parágrafo à recuo (tabulação) de 1,25cm. Logo, apenas o primeiro parágrafo da seção não possui recuo.

## Cronograma / Etapas

Apresentar o texto referente às etapas de desenvolvimento do trabalho, bem como um cronograma de atividades. É recomendado que projetos que envolvam o desenvolvimento de um sistema tenham suas atividades diretamente ligadas com o digrama de casos de uso. É possível listar as atividades de forma mais geral (Usando casos de uso “Manter”, por exemplo) ou detalha (explodindo cada caso de uso). A Tabela 2 mostra um exemplo de cronograma com casos de uso gerais e específicos. Converse com os orientadores para decidir a melhor abordagem, mas lembre-se que um maior detalhamento no cronograma facilita o controle de prazo do próprio grupo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividade** | **Mês** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | |
| Pesquisa bibliográfica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Escrita da proposta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DCU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prototipação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DER |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Outras documentações |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lean Canvas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cadastrar cliente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Exibir cliente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Excluir cliente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Editar cliente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Manter usuário |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Texto qualificação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Manter produto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizar compra |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Canvas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Manter avaliação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Texto defesa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Defesa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**TABELA 2 – Exemplo de cronograma de atividades**

## Referências

Apresentar as referências utilizadas para o desenvolvimento do trabalho conforme normas da ABNT.

A formatação do texto da seção de referências é apresentado em fonte arial tamanho 12, com alinhamento do texto a esquerda e espaçamento de parágrafo em 6 pt antes e 6 pt depois. O espaçamento entre linhas é simples. O título é apresentado em negrito e o subtítulo (caso exista) em fonte normal.

PRODANOV, Cleber Cristiano. **Metodologia do trabalho científico [recurso eletrônico]** : métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. Novo Hamburgo: Feevale, 2013.