**Título do Trabalho**

**Nome Completo do aluno1, Nome completo do aluno,**

1Instituto de Informática e Ciências Exatas – Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC MINAS)  
Belo Horizonte – MG – Brasil

**e-mail dos alunos (separados por vírgula)**

***Resumo.*** *Escrevam aqui o resumo. O resumo deve contextualizar rapidamente o trabalho, descrever seu objetivo e, ao final, mostrar algum resultado relevante obtido (até 10 linhas). Último a ser feito!*

# 1. Introdução

A introdução deve apresentar de dois a quatro parágrafos de contextualização do trabalho. Na **contextualização**, o grupo de trabalho deve dizer do que se trata o trabalho, em que **área** ou contexto se insere. A contextualização deve ser desenvolvida de algo mais genérico para algo mais específico. A citação de pesquisas quantitativas é bem aceita aqui (corretamente referenciadas).

Em seguida, a equipe de trabalho deve detalhar o **problema** que o projeto pretende resolver, descrevendo sua **motivação**.

O grupo deverá escolher um contexto pertencente à lista de temas postado pelo professor ou mesmo continuar um projeto já iniciado em outro semestre. Uma vez escolhido o contexto de negócio, o mesmo deverá ser estudado e detalhado pelo grupo por meio de pesquisa.

# 1.1. Objetivos geral e específicos

O grupo deve escrever um pequeno parágrafo ou frase com o **objetivo geral** do trabalho. O objetivo deve ser bem direto, específico e definido com verbos de ação (elaborar, modelar, propor, avaliar, comparar, etc).

Apresentem também, pelo menos, dois **objetivos específicos** dependendo de onde o grupo de trabalho concentrará sua prática investigativa ou aprofundará o trabalho.

# 1.2. Justificativas

Mostrem também as **justificativas** para o desenvolvimento do trabalho e evidenciem alguma **contribuição ou benefício** do trabalho para o desafio proposto.

# 2. Participantes do processo de negócio

Identifiquem hipoteticamente os diferentes **perfis dos *Stakeholders*** (participantes do processo) chave do sistema. Procurem caracterizar os diferentes **papéis** desempenhados no(s) processo(s) relacionados ao tema escolhido pelo grupo. Cada papel desempenha funções diferentes no(s) processo(s). Especificar de 2 a 4 pessoas (papeis distintos).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PESSOA** | **PAPEL** | **RESPONSABILIDADE**  **PRINCIPAL** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 3. Modelagem do Processo de Negócio

# 3.1. Modelagem da situação atual (Modelagem AS IS)

Com o tema do projeto definido, escolham alguns processos neste contexto de negócios. Para ilustrar potenciais ganhos com a automatização, imaginem processos manuais, ineficientes e/ou com muitas idas e vindas, gerando, assim, retrabalho.

Colem aqui os **modelos dos processos atuais** (**modelo *AS*-*IS***), elaborados com o apoio da ferramenta baseada em BPMN utilizada na disciplina.

# 3.2. Análise dos processos

Identifiquem e descrevam os problemas existentes nesta situação fictícia indesejada.

# 3.3. Desenho dos Processos (*TO BE*)

Tendo identificado os gargalos dos modelos *AS IS*, apresentem uma descrição da proposta de solução, buscando maior eficiência com a introdução da tecnologia. Abordem também os **limites** dessa solução e o seu **alinhamento com as estratégias e objetivos do contexto de negócio** escolhido.

Colem aqui os **modelos da solução proposta** (**modelo *TO BE***) elaborados com o apoio da ferramenta baseada em BPMN utilizada na disciplina.

Cada processo identificado deve ter seu modelo *TO*-*BE* específico. Descrevam as oportunidades de melhoria de cada processo da solução proposta.

# 4. Projeto da Solução

# 4.1. Protótipos de telas

# A partir das atividades de usuário identificadas na seção anterior, elabore o protótipo de tela de cada uma delas.

# 4.1.1. Processo x: [nome da tarefa]

|  |  |
| --- | --- |
| Atividade | Protótipo |
| Nome | [Nome da propriedade ou campo] |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 4.2. Diagrama Entidade e Relacionamento (DER)

O desenvolvimento da solução proposta requer a existência de bases de dados que permitam efetuar os cadastros de dados e controles associados aos processos identificados, assim como recuperações.

Utilizando a notação do **DER** (Diagrama Entidade e Relacionamento), elaborem um modelo, na ferramenta visual indicada na disciplina, que contemple todas as **entidades e atributos associados às atividades dos processos** identificados. Deve ser gerado um único DER que suporte todos os processos escolhidos, visando, assim, uma base de dados integrada. O modelo deve contemplar, também, o controle de acesso de usuários (partes interessadas dos processos) de acordo com os papéis definidos nos modelos do processo de negócio.

Colem aqui o DER confeccionado.

# 4.3. Tecnologias

# Descreva qual(is) tecnologias você vai usar para resolver o seu problema, ou seja, implementar a sua solução. Liste todas as tecnologias envolvidas, linguagens a serem utilizadas, serviços web, frameworks, bibliotecas, IDEs de desenvolvimento, e ferramentas.

# Apresente também uma figura explicando como as tecnologias estão relacionadas ou como uma interação do usuário com o sistema vai ser conduzida (*user flow*), por onde ela passa até retornar uma resposta ao usuário.

# 5. Uso Software

# Faça aqui uma breve descrição do software e coloque as principais telas com uma explicação de como usar cada uma.

# 6. Conclusão

Apresentem, aqui, a conclusão do trabalho, que deve conter uma **síntese** dos **principais resultados** obtidos com a melhoria dos processos, uma discussão das **limitações** da solução proposta e **sugestões de novas linhas de estudo**.

# REFERÊNCIAS

Como um projeto de *software* não requer revisão bibliográfica, a inclusão das referências não é obrigatória. No entanto, caso vocês desejem incluir referências relacionadas às tecnologias, padrões, ou metodologias empregadas no trabalho, relacione-as de acordo com a ABNT.

Verifiquem no *link* abaixo como devem ser as referências no padrão ABNT:

<http://www.pucminas.br/imagedb/documento/DOC_DSC_NOME_ARQUI20160217102425.pdf>