INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

CURSO DE GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

GLAUBER MATTEIS GADELHA

**RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO**

BELÉM

2018

GLAUBER MATTEIS GADELHA

**RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO**

Relatório de levantamento bibliográfico como requisito parcial para aprovação na disciplina Trabalho Acadêmico de Conclusão de Curso – I, no curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará.

Orientador: M.e Prof. Claudio Roberto de Lima Martins

BELÉM

2018

**RESUMO**

O presente relatório de levantamento bibliográfico tem a finalidade de iniciar a pesquisa para referencial teórico para o trabalho acadêmico de conclusão de curso com tema de geração de quadros gráficos de dados tabulados, conhecidos como Dashboards, usando ferramentas de geração automática de código fonte baseada em modelos.

SUMARIO

[**1 TEMA DE PESQUISA 5**](#_Toc523465913)

[**2 RESUMO 5**](#_Toc523465914)

[**3 LISTA DE TRABALHOS E LITERATURA RELACIONADOS AO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 6**](#_Toc523465915)

[**4 REFERÊNCIAS 7**](#_Toc523465916)

# TEMA DE PESQUISA

Levantamento de informações em livros e documentos acadêmicos a fim de encontrar meios que facilitem a geração de quadros gráficos para representação de dados tabulados, comumente chamados de Dashboards, usando geração de código fonte baseado em modelos.

# RESUMO

O presente levantamento bibliográfico visa formar referencial teórico para o trabalho acadêmico de conclusão de curso. O tema escolhido para pesquisa é a geração automática de código fonte baseada em modelos previamente definidos, onde o programador que se servirá da solução passará parâmetros a um assistente que, por fim, gera o código apropriado para a apresentação em formato gráfico de dados tabulados. Esse tipo de solução visa o reaproveitamento de estruturas de código previamente formadas para não só garantir uma padronização no design de quadros gráficos de apresentação, como dar mais celeridade ao processo de entrega destes quadros.

# LISTA DE TRABALHOS E LITERATURA RELACIONADOS AO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CITAÇÃO | RELEVÂNCIA | CONTRIBUIÇÃO |
| (LUCRÉDIO, 2009) | Vantagens do desenvolvimento de software orientado a modelos. | Abordagem prática do uso de código gerado de modelos com o reuso de software, visando identificar técnicas de aceleração no desenvolvimento de aplicações |
| (ROSÁRIO; GRANDE; PAZIN, 2010) | Estudo sobre ferramentas geradoras de aplicações | Estudo bem abrangente sobre ferramentas existentes e um protótipo de um gerador de artefatos. |
| (CASTRO, 2010) | Estudo de ferramentas de geração de código e Apache Velocity | Estudo sobre geradores de código e um exemplo de implementação usando Apache Velocity. |
| (COELHO, 2006) | Estudo de ferramentas de geração de código. | Geração de código baseado em dicionário de dados usando Apache Velocity. |
| (MOURA *et al.*, 2004) | Apresentação de ferramentas de apresentação de dados pela Embrapa. | Conhecimento de ferramentas em uso por instituições renomadas para a apresentação de dados tabulados. |
| (CRUZ; MOURA, 2002) | Técnica usada na Embrapa para formatação de dados usando XML, JSP e Apache Velocity. | Exemplo de aplicação usando geração de HTML usando XML e Velocity. |

# REFERÊNCIAS

CASTRO, Lucas de Luca. *Procedimentos de modelagem e uma ferramenta de geração automática de código*. 2010. 78 f. 2010.

COELHO, Luis Fernando. *Gerador de código HTML baseado em dicionário de dados utilizando banco de dados*. 2006. 52 f. 2006.

CRUZ, Sérgio Aparecido Braga; MOURA, Maria Fernanda. *Formatação de Dados Usando a Ferramenta Velocity*. 2002. 10 f. 2002.

LUCRÉDIO, Daniel. Uma Abordagem Orientada a Modelos para Reutilização de Software. p. 277, 2009.

MOURA, Maria Fernanda *et al.* *Comunicado Técnico Uma Análise Comparativa das Soluções Tecnológicas Utilizadas nas Apresentações de Dados da Agência de Informação Embrapa*. 2004. 7 f. Embrapa, 2004.

ROSÁRIO, Juliane; GRANDE, Murillo da Silva Casa; PAZIN, Anderson. *GERADOR DE ARTEFATOS PARA APLICAÇÕES WEB - ALPHAWEB*. 2010. 92 f. Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium, 2010.