

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS  
ESCOLA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA COMPUTAÇÃO.  
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.



## **CHECK-LIST DE INSPEÇÃO DE ARTEFATO**

GOIÂNIA, 9 DE SETEMBRO DE 2020  
Bruno Camargo Manso

## Check-List de Inspeção de Artefato

Trabalho para composição das notas de N1  
Orientador: Leonardo Guerra de Rezende

GOIÂNIA,GO  
2020

## Check-List de Inspeção de Artefato

<b>Defeitos de Dados</b>	<p>Os Atributos passados pelas páginas html alimentam de forma correta os devidos Servlets?</p> <p>Existe alguma inconsistência nas variáveis que chegam ao servlet e que chegam às Classes de Objetos?</p> <p>As Classes de Objetos estão com os mesmos atributos passados pelas páginas html?</p> <p>Todas variáveis foram devidamente inicializadas nos Servlets?</p> <p>Nos documentos .html de cadastro, nos formulários, existem inconsistências nas referências for="", type="", id="", name="" ou value=""</p> <p>Nos documentos .html de cadastro, nos formulários, existem atributos não solicitados pelo documento de requisitos?</p> <p>Após a criação de objetos, na montagem da estrutura de armazenamento, existe limitação de tamanho?</p> <p>As strings que compõem o atributo de identificação estão sendo juntadas corretamente? Como esses números serão gerados?</p>
<b>Defeitos de Controle</b>	<p>Os dados inseridos nos documentos .html estão sendo devidamente tratados nos servlets?</p> <p>Os servlets passam parâmetros corretos às Classes de Objetos?</p> <p>As classes de objetos devolvem parâmetros ao Servlet de maneira correta?</p> <p>O uso de condicionais de criação de arrays nos servlets funcionam de forma correta ?</p> <p>As conexões, se existirem, estão sendo devidamente fechadas?</p>
<b>Defeitos de Entrada/Saída</b>	<p>Existe alguma variável inserida pelo usuário que não foi utilizada pelo back end?</p> <p>Nos documentos .html estão filtrando os campos para que não fiquem em branco ou aceitem qualquer tipo de dado?</p> <p>O artefato imprime de maneira correta os dados de consulta?</p>

<b>Defeitos de Interface</b>	<p>Alguns botões dos documentos .html redirecionam a páginas incorretas, vazias ou com erros do tipo 404?</p> <p>Existe algum campo ou botão, nos documentos .html que interferem no entendimento do usuário?</p> <p>Os alertas e respostas de consultas são devidamente mostrados ao usuário?</p>
<b>Defeitos de Gerenciamento de Armazenamento</b>	<p>Como os dados estão sendo guardados?</p> <p>Alguma plataforma de gerenciamento de banco de dados está sendo usada?</p> <p>Se sim, a comunicação entre o artefato e o banco de dados foi estabelecida com sucesso?</p> <p>Se não, os dados estão sendo gravados em arquivos de texto ou arquivos .csv?</p> <p>O servidor usado pelo artefato é remoto, ou na própria máquina?</p> <p>É necessária alocação de memória no código fonte do artefato?</p> <p>Se sim, tais alocações geraram algum tipo de estouro de pilha?</p>
<b>Defeitos de Gerenciamento de Exceções</b>	<p>Se caso o usuário faça um bypass nos inputs, utilizando os recursos de desenvolvedor do navegador, o artefato ainda sim é capaz de filtrar tais inputs?</p> <p>Se não, que acontece quando um input incorreto chega ao back end? E como o front end alerta esse usuário sobre uma inserção incorreta?</p> <p>Existem tratativas que chegam ao usuário quando há problemas na conexão com o banco de dados, se o mesmo existir?</p>