

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS-UEMG
NÚCLEO ACADÊMICO DE TECNOLOGIA E ENGENHARIA
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

GESTÃO DA QUALIDADE DE SOFTWARE

VALIDAÇÃO

Professor

Profa. Ma. Vânia de Oliveira Borges

Equipe do Projeto

Anderson Veloso dos Santos

Maria Andressa de Paula Silva

Rafael de Oliveira Romano

PASSOS/MG

2017

Sumário


1 Construção de um formulário	2
2 Testes de sistemas.....	3
2.1 Teste 1 – Erro ao voltar para a tela de login	3
2.2 Teste 2 – Teste campo CPF	4
2.3 Teste 3 – Teste campo E-mail	5
2.4 Teste 4 – Teste campo Nome	6
2.5 Teste 5 – Teste campo Senha	7
2.6 Teste 6 – Teste cadastro.....	8
2.7 Teste 7 – Teste cadastro com dados repetidos.....	9
3 Controle de versão	9

1 Construção de um formulário

Para o teste de validação, foi desenvolvido o sistema denominado ‘Seminfo’ (Figura 1), o qual realiza os cadastros de participantes, palestrantes e eventos para a semana da informática do curso de sistemas de informação.

FORMULÁRIO DE CADASTRO SEMANA DA INFORMÁTICA


Faça Login ou Cadastre-se:



E-mail:

Senha:

[É novo por aqui? Cadastre-se](#)



Universidade do Estado de Minas Gerais
 Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG

Figura 1 - Tela inicial do sistema

Para o teste, foi utilizado o cadastro de participantes, o qual exige o preenchimento dos seguintes campos para o cadastro:

CAMPOS	OBRIGATÓRIO	VALIDAÇÃO
CPF	X	X
E-mail	X	X
Nome	X	
Período		
Senha	X	

2 Testes de sistemas

Este tópico apresentará os testes feitos e como o sistema se comportou em cada teste aplicado.

2.1 Teste 1 – Erro ao voltar para a tela de login


Primeiramente, foi clicado em ‘É novo por aqui, Cadastre-se’, e assim direcionado para o cadastro de participante.

Caso o usuário desista de se cadastrar, e tente voltar a tela inicial do sistema, o formulário de cadastro apresenta erros, não permitindo que o usuário retorne. **X**

CADASTRO DE PARTICIPANTE

Preencha o formulário de Cadastro:

CPF: <input type="text" value="Apenas números"/>	E-mail: * <input type="text" value="Seu e-mail aqui"/>
Nome: Campo obrigatório <input type="text" value="Seu nome aqui"/>	Período: <input type="text" value="1°"/> Senha: Campo obrigatório <input type="text" value="Sua senha aqui"/>



Universidade do Estado de Minas Gerais
Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG

Figura 2 - Erro ao voltar para tela de login


2.2 Teste 2 – Teste campo CPF

Foi testado o preenchimento de dados, com um CPF inválido. O sistema respondeu adequadamente, informando que o número de CPF era inválido. A Figura 3 apresenta como o sistema se comportou durante o teste. ✓

CADASTRO DE PARTICIPANTE

Preencha o formulário de Cadastro:

CPF: CPF Inválido	E-mail:
<input type="text" value="21212121212"/>	<input type="text" value="andressadipaula@outlook.com"/>
Nome:	Período: Senha:
<input type="text" value="Maria Andressa de Paula Silva"/>	<input style="width: 50px;" type="text" value="7°"/> <input type="text" value="Sua senha aqui*"/>



Universidade do Estado de Minas Gerais
Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG

Figura 3 - Teste Campo CPF

2.3 Teste 3 – Teste campo E-mail

Foi testado o preenchimento de dados, com um E-mail inválido. O sistema não realiza o cadastro, e demonstra preenchimento obrigatório. Porém, não fica explícito ao usuário o motivo de não cadastrar. Deveria ter uma mensagem informando que o e-mail é inválido. ✓

CADASTRO DE PARTICIPANTE

Preencha o formulário de Cadastro:

<p>CPF:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">11548272671</div> <p>Nome:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">Maria Andressa de Paula Silva</div>	<p>E-mail: *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">email</div> <p>Período: Senha:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">7º ▼</div><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">*****</div></div>
--	--

Cadastrar

Voltar


Universidade do Estado de Minas Gerais
Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG

Figura 4 - Teste campo E-mail


2.4 Teste 4 – Teste campo Nome

Foi testado o formulário com a ausência do Nome. O sistema responde como campo obrigatório. ✓

CADASTRO DE PARTICIPANTE

Preencha o formulário de Cadastro:

CPF:	<input type="text" value="11548272671"/>	E-mail:	<input type="text" value="andressadipaula@outlook.com"/>
Nome: Campo obrigatório	<input type="text" value="Seu nome aqui*"/>	Período:	<div><div>7° ▼</div><div><input type="password" value="....."/></div></div>



Universidade do Estado de Minas Gerais
Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG

Figura 5 - Teste campo Nome


2.5 Teste 5 – Teste campo Senha

Foi testado o formulário com a ausência da Senha. O sistema responde como campo obrigatório. ✓

CADASTRO DE PARTICIPANTE

Preencha o formulário de Cadastro:

CPF:	<input type="text" value="11548272671"/>	E-mail:	<input type="text" value="andressadipaula@outlook.com"/>
Nome:	<input type="text" value="Maria Andressa de Paula Silva"/>	Período:	<input type="text" value="7°"/>
		Senha:	<input type="password" value="Sua senha aqui*"/>

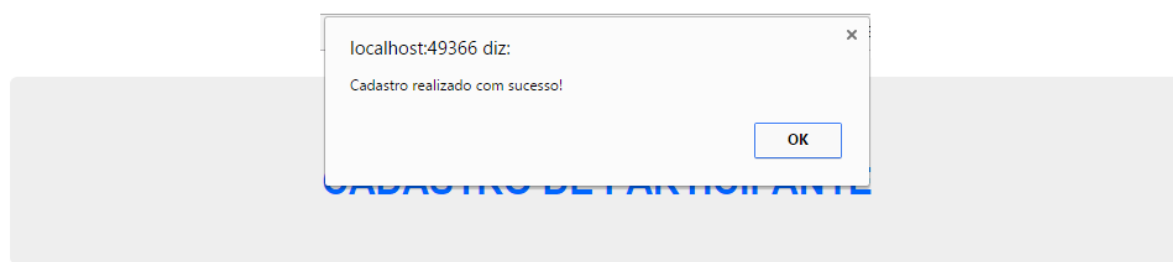


Universidade do Estado de Minas Gerais
Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG

Figura 6 - Teste campo senha

2.6 Teste 6 – Teste cadastro

Foi realizado o teste de cadastro de participante, preenchendo todos os dados adequadamente. O sistema respondeu como dados cadastrados e informando o usuário com uma alerta. A Figura 7 demonstra o teste. ✓



The image shows a web application interface for participant registration. A modal dialog box is displayed in the center, titled "localhost:49366 diz:", with the message "Cadastro realizado com sucesso!" and an "OK" button. Below the dialog, the registration form is visible, titled "CADASTRO DE PARTICIPANTE". The form includes fields for CPF (11548272671), E-mail (andressadipaula@outlook.com), Nome (Maria Andressa de Paula Silva), Período (7º), and Senha (Sua senha aqui*). At the bottom right are "Cadastrar" and "Voltar" buttons. At the bottom center is the UEMG logo and university address: "Universidade do Estado de Minas Gerais, Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG".

Preencha o formulário de Cadastro:

CPF: 11548272671

E-mail: andressadipaula@outlook.com

Nome: Maria Andressa de Paula Silva

Período: 7º

Senha: Sua senha aqui*

Cadastrar **Voltar**


 Universidade do Estado de Minas Gerais
Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG

Figura 7 - Teste cadastro

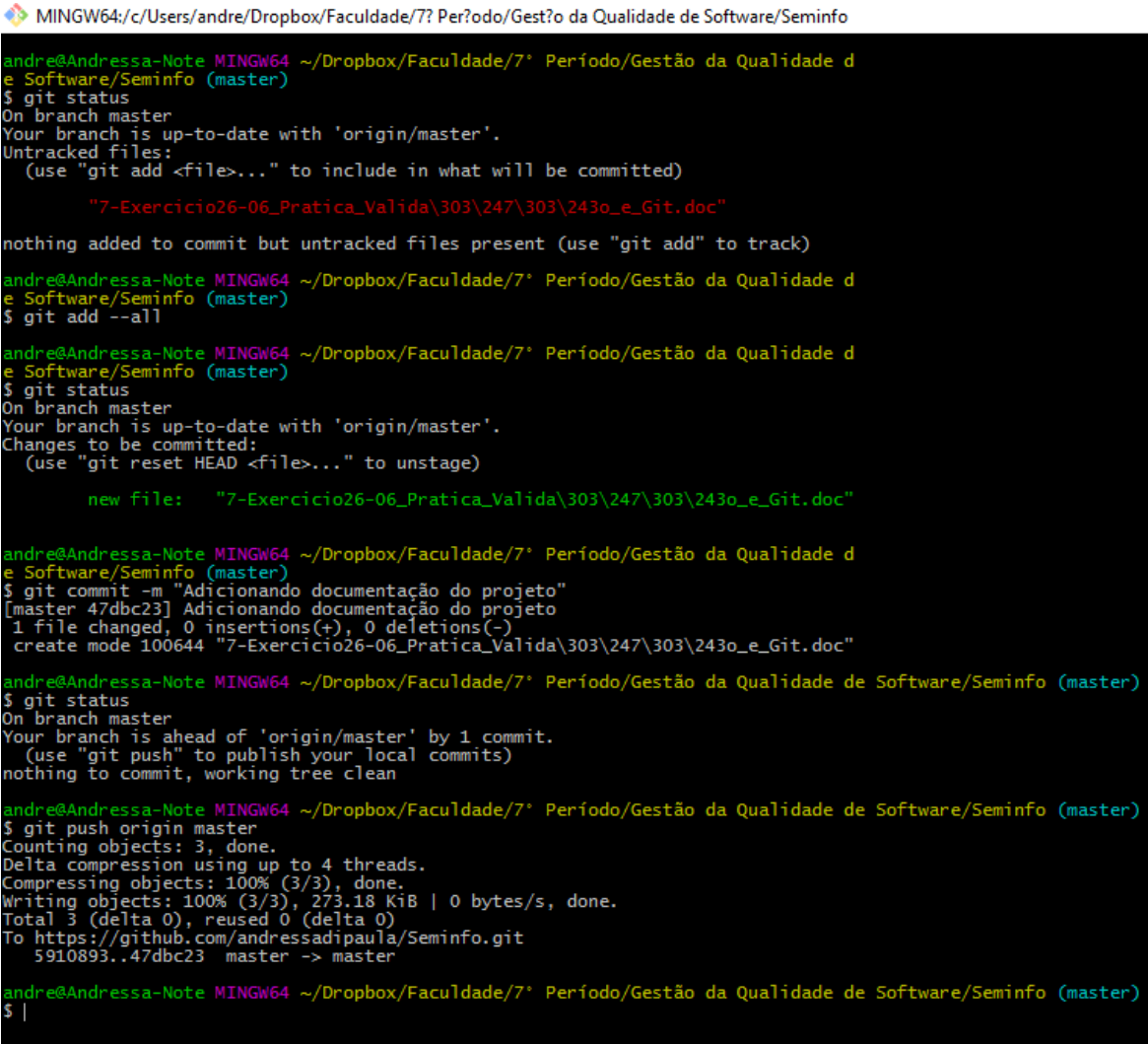
2.7 Teste 7 – Teste cadastro com dados repetidos

Foi um teste onde foram inseridos os dados de um participante já cadastrado. O sistema confirmou o cadastro, duplicando os dados no banco de dados. **X**

3 Controle de versão

Foi utilizado para controle de versão o GIT. Para o controle, foi criado primeiramente um repositório no GitHub, denominado 'Seminfo'. Para verificar as alterações e/ou fazer o download do projeto, basta clicar em: <https://github.com/andressadipaula/Seminfo>.

A Figura 8 demonstra quais comandos foram utilizados no *Git Bash* para submeter um arquivo ao repositório remoto.



```

MINGW64~/c:/Users/andre/Dropbox/Faculdade/7º Período/Gestão da Qualidade de Software/Seminfo

andre@Andressa-Note MINGW64 ~/Dropbox/Faculdade/7º Período/Gestão da Qualidade de Software/Seminfo (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    "7-Exercicio26-06_Pratica_Valida\303\247\303\243o_e_Git.doc"

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

andre@Andressa-Note MINGW64 ~/Dropbox/Faculdade/7º Período/Gestão da Qualidade de Software/Seminfo (master)
$ git add --all

andre@Andressa-Note MINGW64 ~/Dropbox/Faculdade/7º Período/Gestão da Qualidade de Software/Seminfo (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    new file:   "7-Exercicio26-06_Pratica_Valida\303\247\303\243o_e_Git.doc"

andre@Andressa-Note MINGW64 ~/Dropbox/Faculdade/7º Período/Gestão da Qualidade de Software/Seminfo (master)
$ git commit -m "Adicionando documentação do projeto"
[master 47dbc23] Adicionando documentação do projeto
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 "7-Exercicio26-06_Pratica_Valida\303\247\303\243o_e_Git.doc"

andre@Andressa-Note MINGW64 ~/Dropbox/Faculdade/7º Período/Gestão da Qualidade de Software/Seminfo (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)
nothing to commit, working tree clean

andre@Andressa-Note MINGW64 ~/Dropbox/Faculdade/7º Período/Gestão da Qualidade de Software/Seminfo (master)
$ git push origin master
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 273.18 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/andressadipaula/Seminfo.git
 5910893..47dbc23  master -> master

andre@Andressa-Note MINGW64 ~/Dropbox/Faculdade/7º Período/Gestão da Qualidade de Software/Seminfo (master)
$ |
  
```

Figura 8 - Adicionando um arquivo ao repositório remoto