

App Install & Go

Roberto Filipe Manso Barreto
(nrº 21123, regime diurno)

Orientação de
Luís Gonzaga Martins Ferreira

LICENCIATURA EM ENGENHARIA EM SISTEMAS INFORMÁTICOS
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE

Identificação do aluno

Roberto Filipe Manso Barreto
Aluno número 21123, regime diurno
Licenciatura em Engenharia em Sistemas Informáticos

Orientação

Luís Gonzaga Martins Ferreira

Informação sobre o Estágio

Motorline Eletrocelos S.A
Travessa do Sobreiro, 29 Rio Côvo (Sta. Eugénia) 4755-474 Barcelos
Eng. Helder Remelhe

Resumo

Resumo do trabalho realizado. Deve ser sucinto, e cobrir todo o relatório: uma introdução ao problema que se pretendeu resolver, um pequeno resumo da abordagem realizada, e algumas conclusões do trabalho atingido.

Poderão ser criados vários parágrafos, até para que cada um corresponda às três fases de introdução, desenvolvimento e conclusão.

Não é relevante colocar no resumo o local de estágio ou a referência ao curso. Essa informação já consta da capa.

Abstract

This is the translation of the previous text. It should say the exact same thing. Please do not use directly Google Translator.

Agradecimentos

[A secção de agradecimentos é a parte pessoal do documento, e o único sítio onde o aluno pode escrever de forma menos formal, usando o tipo de linguagem que lhe parecer adequado para as pessoas a quem agradece.]

Conteúdo

0.1	Diagramas de estados	1
0.1.1	Diagrama de estados criação de tópico	1
0.1.2	Diagrama de estados responder a tópico	2
0.1.3	Diagrama de estados autenticação e validação de conta	3

Lista de Figuras

1	Diagrama de estados de criar tópico	1
2	Diagrama de estados de criar tópico	2
3	Diagrama de estados de autenticação e validação de conta	3

Lista de Tabelas

0.1 Diagramas de estados

Para especificar os principais processos do projeto foram então desenvolvidos diagramas de estados, sendo então pretendido demonstrar o processo de criação de um tópico do fórum por parte de um técnico, o processo de aceder e responder a um tópico e o login com ativação de conta visto que estas interações são as de maior significância e regradas no software.

0.1.1 Diagrama de estados criação de tópico

Com o diagrama de estados de criação de tópico é pretendido demonstrar o processo de criação de um tópico por parte de um técnico. Assim sendo este primeiramente terá de estar autenticado, caso não esteja este será encaminhado para autenticação. De seguida criará tópico, após preencher os campos desejados este poderá confirmar o tópico, caso confirme é verificado se o tópico possui título, caso não possua, é invalido pelo que o técnico deverá preencher os dados em falta, caso o título esteja preenchido é verificado se possui descrição e tipo, caso não possua é seguido o mesmo fluxo que o caso anterior, caso contrário é criado um tópico. Se o técnico não desejar confirmar o tópico ele poderá cancelar, quando assim o faz este torna-se cancelado.

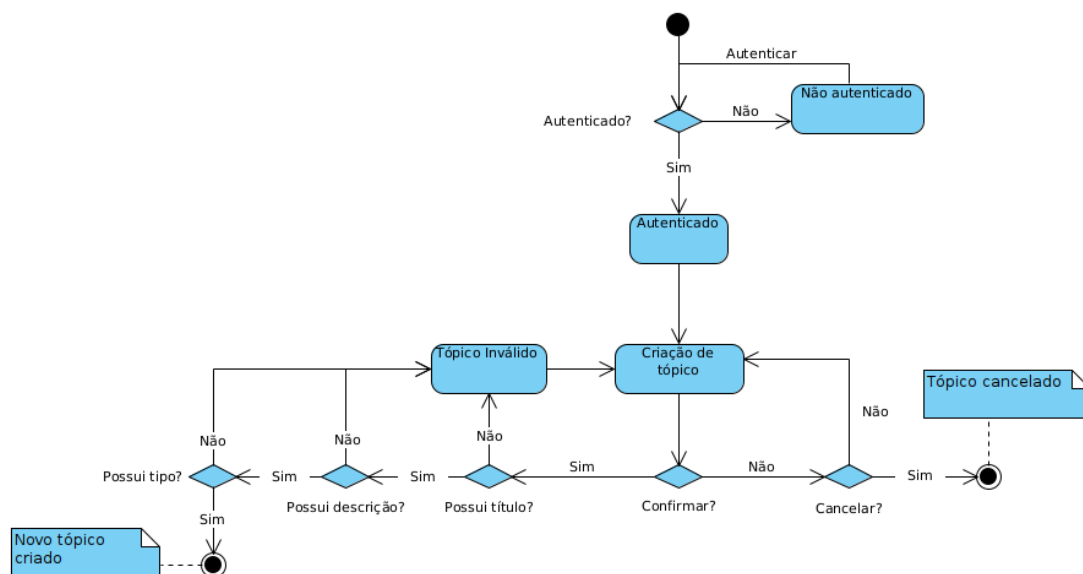


Figura 1: Diagrama de estados de criar tópico

0.1.2 Diagrama de estados responder a tópico

Com o diagrama de estados de responder a tópico é pretendido demonstrar o processo de seleção e responder a um tópico por parte de um técnico. Assim sendo que o técnico primeiramente deverá estar autenticado, caso não esteja este será encaminhado para a autenticação. Após a autenticação o técnico estará autenticado e irá por predefinição ver tópicos em destaque, nesta listagem este selecionará um tópico ficando assim o tópico selecionado. Assim que o tópico se encontra selecionado o técnico conseguirá responder a este criando um comentário. Após a criação do comentário este poderá confirmar o comentário, caso confirme o comentário ficará criado, caso contrário este comentário ficará cancelado.

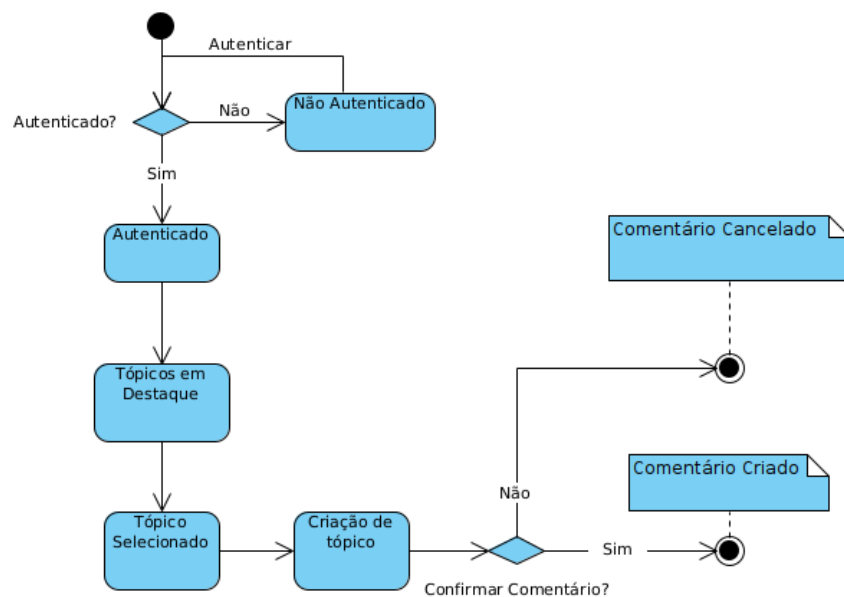


Figura 2: Diagrama de estados de criar tópico

0.1.3 Diagrama de estados autenticação e validação de conta

Assim que o técnico decide realizar o login na aplicação este indica as suas credenciais, caso estas credenciais não estejam corretas, a autenticação será incorreta e deverá alterar as credenciais. Caso as credenciais estejam corretas e a conta válida o técnico ficará autenticado, caso contrário o este terá uma conta inválida, pelo que deverá ser validada, para isso o este deverá inserir o código de validação, se o código estiver correto, a conta será validada e o técnico ficará autenticado, caso contrário o código será invalido e o deverá indicar o seu código de validação novamente.

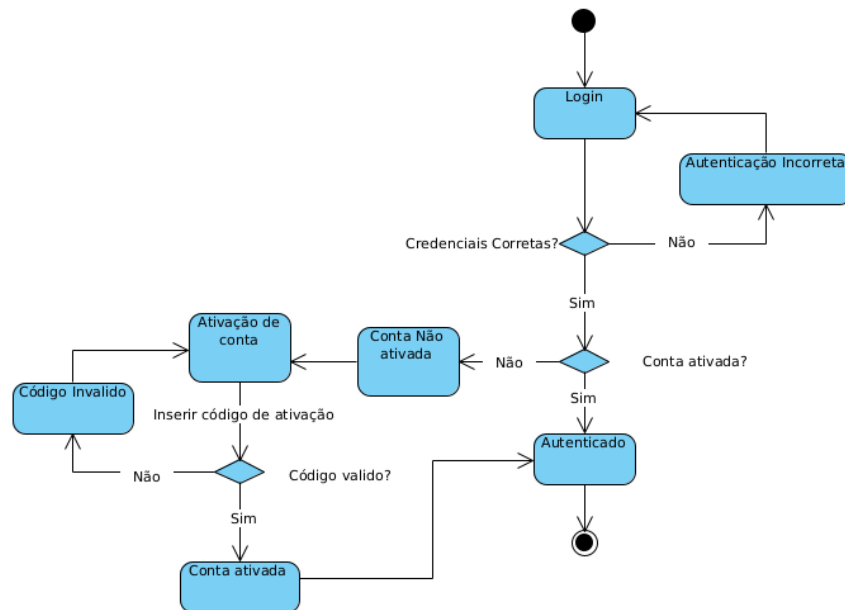


Figura 3: Diagrama de estados de autenticação e validação de conta