

 <p>INSTITUTO FEDERAL TRIÂNGULO MINEIRO Campus Uberlândia Centro</p>	<p align="center">MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA TRIÂNGULO MINEIRO- Campus Uberlândia Centro</p>
<p>Curso: Tecnologia em Sistemas para Internet Turma: 5ºp Nome: _____ Matrícula: _____ Prova de: Projeto e Desenvolvimento de Software II Valor: 30,0 pontos Data: 29/06/2016 Assinatura do aluno: _____ Professor: Carlos Eduardo de Carvalho Dantas Nota: _____ () _____ Visto do Professor _____ Vista de Prova em ____/____/____ Assinatura do aluno: _____</p>	

QUESTÕES

A prova é de duplas, e será permitido apenas consultar no material off-line de sala de aula. A interpretação das questões faz parte da avaliação.

- 1) (5 pontos) A empresa XPTO possui o sistema de Segurança, que além da tela de login do usuário, gerencia as Roles, Usuários e Sistemas. Contudo, o sistema não possui telas para estas funcionalidades. A equipe de back-end construiu os serviços de CRUD (Create, Retrieve, Update e Delete) para Roles e Sistemas. Seguem os requisitos que devem ser atendidos.

- 1.1) Construir uma tela de menu dentro do sistema de Segurança, que irá acessar as telas de Role e Sistema. Observar o arquivo script.sql e atualizar a url do sistema de Segurança.

Observação: ao logar no WildFly e acessar o menu de sistemas, ao clicar no sistema de Segurança, **este deverá ser redirecionado para o menu construído neste exercício**

Menu de sistemas disponíveis ERP

[Sistema Ecommerce](#)

[Seguranca](#)

[Logout](#)

- 1.2) (10 pontos) Construir a tela de cadastro de sistemas. Esta tela deverá possuir todas as operações de CRUD, ou seja, inserir, atualizar, excluir e pesquisar, e consumir em REST os serviços do lado servidor, trafegando objetos JSON. Os serviços no lado servidor estão disponíveis na classe SistemaFacade. A tela deverá possuir os campos: código, nome do sistema, URL do sistema.

Observação: esta tela deverá ser acessada a partir do menu construído em 1.1

Seguem as validações que devem ser realizadas tanto no **lado cliente como no lado servidor**:

- 1.2.1) Campo nome do sistema ter pelo menos 5 caracteres
1.2.2) Campo URL do sistema ter pelo menos 20 caracteres

- 1.3) (15 pontos) Construir a tela de cadastro de roles. Esta tela deverá possuir todas as operações de CRUD, ou seja, inserir, atualizar, excluir e pesquisar, e consumir em REST os serviços do lado servidor, trafegando objetos JSON. Os serviços no lado servidor estão disponíveis na classe SistemaFacade. A tela deverá possuir os campos: código, nome da Role e o Sistema da Role deverá ser selecionado.

Observação: esta tela deverá ser acessada a partir do menu construído em 1.1

Seguem as validações que devem ser realizadas tanto no **lado cliente como no lado servidor**:

- 1.2.1) Campo nome da role ter pelo menos 5 caracteres
1.2.2) Um sistema deverá ser selecionado.