



Universidade Federal do Ceará – UFC

## PROJETOS – Engenharia da Computação

**Disciplina:** Tecnologias Web

**Professor:** Danilo Alves.

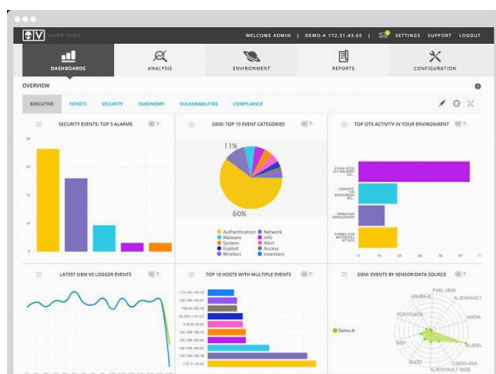
### PROJETOS FINAIS

#### 1. Projeto 5 – API e Sistema de monitoramento

Esse sistema deve conter inicialmente uma tela de login, na qual o usuário pode realizar um novo cadastro ou solicitar uma nova senha caso tenha esquecido. Dentro do sistema, na página principal, deve conter um resumo dos dados monitorados, pequenos gráficos apresentando as leituras em tempo real dos sensores (o mais real possível). Nas outras páginas do menu, o usuário deve poder visualizar os gráficos em tamanho maior (um para cada página, de acordo com a quantidade de sensores monitorados).

Além disso, adicione páginas para que o usuário possa visualizar os dados em listas e filtrar por data, hora ou sensor.

Exemplos de dashboards com gráficos:



Exemplos de dashboard:

- <https://demos.creative-tim.com/bs3/material-dashboard-pro/examples/dashboard.html?#>
- <https://adminlte.io/themes/AdminLTE/index2.html>
- <https://wrappixel.com/demos/admin-templates/admin-pro/minimal/index4.html>
- <https://demos.creative-tim.com/black-dashboard-pro-angular/#/dashboard>

Tutorial com uma biblioteca de gráficos em javascript:

<https://www.thiengo.com.br/graficos-com-javascript-e-apresentando-a-highcharts-js>