

Processo Seletivo LISHA - CNPq PIBIC 2019

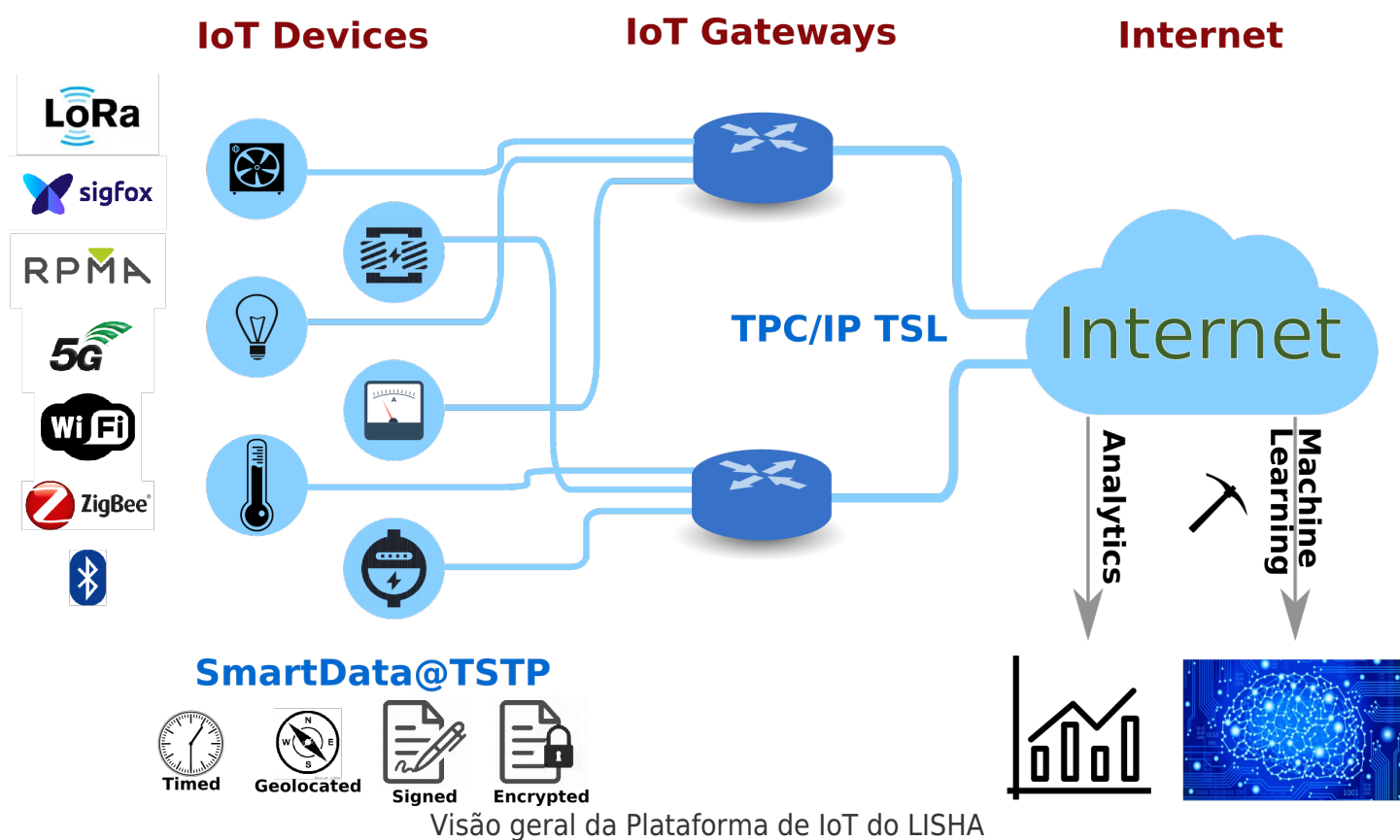
O [Laboratório de Integração de Software e Hardware](#) (LISHA) da UFSC está selecionando estudantes de graduação para ampliar sua equipe.

Em atividade desde 1985, o laboratório atua em projetos de pesquisa nas áreas de arquiteturas de computadores, sistemas operacionais, redes de computadores e sistemas embarcados, tendo como principais focos de aplicação as áreas de IoT e Indústria 4.0. O laboratório atua em parceria com grandes universidades e empresas dessas áreas, desenvolvendo projetos de inovação tecnológica de software e hardware que as permite colocar no mercado produtos de ponta. Atualmente o laboratório conta com quatro sedes, duas em Florianópolis, uma delas no campus principal da UFSC e outra no Laboratório de Fotovoltaica no Sapiens Parque, outra em Joinville e outra em Araranguá.

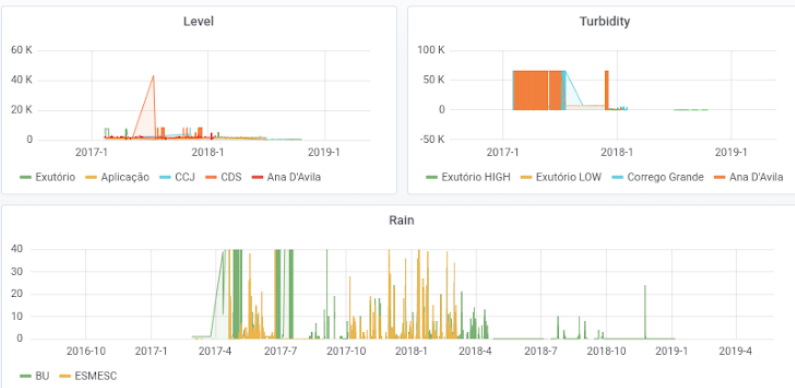
Candidatos interessados em trabalhar conosco em um projeto de IoT que combina aspectos de Segurança Computacional e Inteligência Artificial devem encaminhar currículo vitae e o histórico escolar para o endereço de email lisha@lisha.ufsc.br até o dia 29/07/2019. Os candidatos pré-selecionados serão convidados a uma entrevista no LISHA Florianópolis, campus principal da UFSC, no dia 30/07/2019.

Sobre o projeto

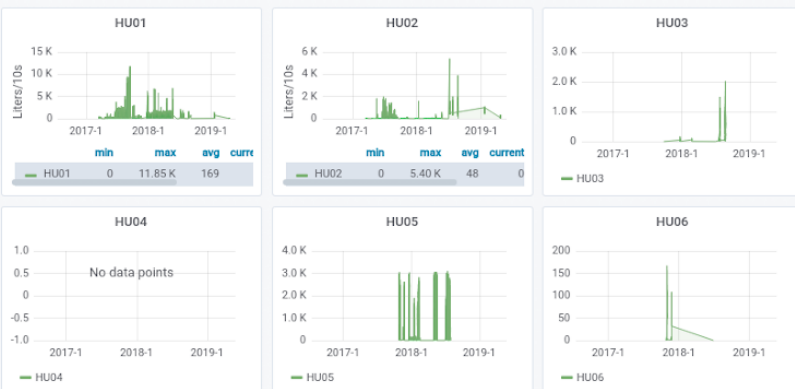
O Projeto SmartData é o alicerce científico dos projetos aplicados de IoT do LISHA e visa modelar e validar uma API para a modelagem de Sistemas Ciber-Físicos com base nos dados que produzem e, desta forma, viabilizar a aplicação de uma série de conceitos de Ciência dos Dados e Inteligência Artificial sem comprometer a Segurança de tais sistemas críticos. Para mais detalhes, visite <https://iot.ufsc.br/>.



▼ Degraded Area Recovery Plan (PRAD)



▼ University Hospital Water Consumption



Map



Project Tickets

Timestamp	Title	Station	Type
Thu 11 of Jan, 2018 16:22 -03	Station disabled: Sending its SIM card to Joinville	hydro_f6 Aplicação	Log
Thu 11 of Jan, 2018 17:00 -03	Sensors uninstalled due to heavy rains	hydro_f2 FAPEU	Log
Thu 11 of Jan, 2018 17:00 -03	Station disabled: Sending its SIM card to Joinville	hydro_f7 CCJ	Log
Fri 19 of Jan, 2018 17:00 -03	Sensors removed due to structural damage caused by heavy rains	hydro_f9 Ana D'Ávila	Log
Fri 02 of Feb, 2018 17:00 -03	Station disabled due to damage in the solar pannel caused by heavy rains	hydro_f8 Corrego Grande	Log
Fri 24 of Aug, 2018 18:00 -03	Turbidity Sensor issue detected	hydro_f1 Exutório Gateway	Issue

Visão geral da Plataforma de Gerenciamento de IoT Industrial do LISHA

Sobre a bolsa

- **Requisitos obrigatórios:** Programação C/C++, experiência no desenvolvimento de software open-source para Linux, experiência em instalação de aplicativos open-source para arquiteturas diversas (cross-compiling), ter cursado e sido aprovado na disciplina de estruturas de dados.
- **Requisitos desejáveis:** Conhecimento em desenvolvimento de software para sistemas embarcados.
- **Carga horária:** 20 h/s
- **Remuneração:** R\$ 400,00 (bolsa de IC)
- **Benefícios oferecidos:**
 - Ambiente de trabalho com grande potencial de aprendizagem e equipe multidisciplinar.
 - Contato com diversas instituições de pesquisa nacionais e internacionais.
 - Horário de trabalho flexível (**dedicação exclusiva compartilhada com os estudos**).
 - Incentivo e valorização de características pessoais como dinamismo, iniciativa, trabalho em equipe, flexibilidade e boa comunicação.