



“ Na Griaule, trabalhei na consolidação da empresa como líder no mercado brasileiro e internacional. Fui responsável por um contrato federal de R\$35 milhões para aprimoramento do programa biométrico da Justiça Eleitoral, hoje um dos maiores e mais modernos do mundo, impactando a vida de milhões de pessoas. Atualmente, lidero o time de vendas nacional da empresa. ”

João Weber - Chief Project Officer, CPO - Trainee 2016
Engenharia Eletrônica - UFSC

SUMMER INTERNSHIP GRIAULE - 2020

Quem somos

A Griaule é **líder mundial** em tecnologia biométrica para **Big Data**, entregando **segurança e conveniência** para seus clientes ao redor do mundo. Com escritórios no Brasil e EUA, desenvolve **softwares inovadores** e de **impacto global**.

Oportunidades

Para o programa de Summer Internship 2020 a Griaule está disponibilizando vagas de estágio em cinco áreas de atuação. Todas as oportunidades constituem portas de entrada para a empresa com possibilidade real de continuidade do estágio ou efetivação após o período de férias.

Área das Vagas:

- QA
- Professional Services
- Serviços em Cluster
- R&D QA Automation
- R&D Machine Learning

Processo Seletivo:

- Provas de Seleção Online
- Entrevistas com RH
- Entrevista Final

Vantagens adicionais:

Café, snacks, doces, frutas e refrigerante à vontade.

Tendo em vista a situação frente à pandemia do COVID-19, comunicamos que nosso Processo Seletivo será realizado de maneira remota.

Saiba mais:
www.griaule.com

griaule
big data biometrics

SUMMER INTERNSHIP GRIAULE - 2020

QA Internship

Objetivo:

Implementação de um pipeline para validação da Suite de produtos multibiométricos Griaule, considerando integração Mobile e estrutura de servidores, possibilitando uso de ferramentas de Continuous Integration (CI).

Durante o processo, o estagiário terá a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos sobre qualidade de software, integração contínua e aprender sobre as mais atuais tecnologias de identificação biométrica estando em contato direto com os produtos desenvolvidos pela Griaule.

Áreas de Interesse:

QA Automation
Engenharia de Software
Continuous Integration
Biometria
Análise de Cobertura

Inscrições

bit.ly/Griaule-Summer-2020

Dúvidas? Envie e-mail para:

hr@griaule.com



Calendário Semanal:

Semana 1: Introdução à biometria e reconhecimento de impressão digital;
Semana 2: Estudo sobre testes para QA de software;
Semana 3: Estudo sobre testes para QA de software;
Semana 4: Estudo sobre ferramentas de teste e programação Python;
Semana 5: Testes iniciais manuais para entendimento dos fluxos e início da automatização;
Semana 6: Automatização de testes de cenários simples;
Semana 7: Criação de um plano de testes e automatizações;
Semana 8: Análise de combinações de chamadas e parâmetros e seus testes;
Semana 9: Testes em ambiente complexos;
Semana 10: Testes de cobertura;
Semana 11: Consolidação dos conhecimento e resultados;
Semana 12: Escrita de relatório final.

Saiba mais:

www.griaule.com

griaule
big data biometrics

SUMMER INTERNSHIP GRIAULE - 2020

Professional Services

Objetivo:

Desenvolvimento de ferramentas para migração de dados biométricos, validação de ambientes de produção, consolidação de base de dados e frameworks para pesquisas de dados.

Durante o processo, o estagiário terá a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos sobre integrações de software, programação, base de dados e Big Data, além de aprender sobre as mais atuais tecnologias de identificação biométrica.

Áreas de Interesse:

Hadoop
HBase
SQL
Programação Java
Python

Inscrições

bit.ly/Griaule-Summer-2020

Dúvidas? Envie e-mail para:

hr@griaule.com



Calendário Semanal:

Semana 1: Introdução à biometria e reconhecimento de impressão digital;
Semana 2: Estudo da arquitetura Hadoop, comandos SQL e HDP;
Semana 3: Estudo iteração Java e Phyton com HDP;
Semana 4: Criação do plano de desenvolvimento e definição da solução de frameworks de pesquisa;
Semana 5: Desenvolvimento da solução;
Semana 6: Desenvolvimento da solução;
Semana 7: Desenvolvimento da solução;
Semana 8: Avaliação do frameworks e correções finais;
Semana 9: Estudo sobre estrutura de dados e características para migração;
Semana 10: Avaliação da ferramenta atual e pontos de melhoria;
Semana 11: Revisão da ferramenta de migração;
Semana 12: Escrita de relatório final.

Saiba mais:
www.griaule.com

griaule
big data biometrics

SUMMER INTERNSHIP GRIAULE - 2020

Administração de Serviços em Cluster

Objetivo:

Implementação de ferramentas para validação de performance, segurança e requisitos de infraestrutura de ambientes de processamento de multi-biometrias em cluster.

Durante o processo, o estagiário terá a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos sobre sistemas operacionais, cluster de servidores, Hadoop e soluções para Big Data, além de aprender sobre as mais atuais tecnologias de identificação biométrica desenvolvidas pela Griaule.

Áreas de Interesse:

Sistemas Operacionais
Cluster de Servidores
Hadoop
Automações
Sistemas de Segurança

Inscrições

bit.ly/Griaule-Summer-2020

Dúvidas? Envie e-mail para:

hr@griaule.com



Calendário Semanal:

Semana 1: Introdução à biometria e reconhecimento de impressão digital;
Semana 2: Estudo da arquitetura Hadoop e serviços em tomcat;
Semana 3: Estudo sobre segurança em rede e fontes de vulnerabilidade;
Semana 4: Levantamento das vulnerabilidades e ataques mais comuns;
Semana 5: Levantamento das versões em uso e suas vulnerabilidades listadas;
Semana 6: Mapeamento de ferramentas para testes de vulnerabilidade;
Semana 7: Execução dos testes de vulnerabilidade;
Semana 8: Execução de ataques de negação de serviço e outros que impactam no desempenho da rede;
Semana 9: Relatório com os resultados obtidos;
Semana 10: Aplicação de patches e upgrades para redução das vulnerabilidades;
Semana 11: Testes e relatório das melhorias;
Semana 12: Escrita de relatório final.

Saiba mais:
www.griaule.com

griaule
big data biometrics

SUMMER INTERNSHIP GRIAULE - 2020

R&D QA Automation Intern

Objetivo:

Implementação de um pipeline de integração contínua para validação das bibliotecas de extração e matching multi-biométricos tais como reconhecimento facial, impressões digitais, íris, dentre outras bibliotecas nativas da Griaule. Geração de novas releases e implementação do controle de versão utilizando o Git. O trabalho permitirá a automatização da geração de relatórios de performance das bibliotecas biométricas.

Durante o processo, o estagiário terá a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos sobre qualidade de software, integração contínua, poderá propor estratégias de implementação das rotinas e aprender sobre as mais atuais tecnologias de identificação biométrica estando em contato direto com os produtos desenvolvidos pela Griaule.

Áreas de Interesse:

Sistemas Operacionais
Cluster de Servidores
Hadoop
Automações
Sistemas de Segurança

Inscrições

bit.ly/Griaule-Summer-2020

Dúvidas? Envie e-mail para:

hr@griaule.com



Calendário Semanal:

Semana 1: Introdução à biometria e reconhecimento de impressão digital;
Semana 2: Estudo sobre testes de software;
Semana 3: Estudo das funcionalidades das bibliotecas de biometria;
Semana 4: Proposta de automação de testes de funcionalidade;
Semana 5: Implementação dos testes no CI;
Semana 6: Execução dos testes para a biblioteca de impressão digital;
Semana 7: Execução dos testes para a biblioteca da face;
Semana 8: Execução dos testes para a biblioteca da Íris;
Semana 9: Geração de relatório com os resultados de testes;
Semana 10: Proposta para geração de release das bibliotecas;
Semana 11: Documentação do release;
Semana 12: Escrita de relatório final.

Saiba mais:

www.griaule.com

griaule
big data biometrics

SUMMER INTERNSHIP GRIAULE - 2020

R&D Machine Learning Intern

Objetivo:

O estagiário terá a oportunidade de trabalhar em projeto na área de pesquisa forense (identificação criminal) utilizando fragmentos de impressões digitais encontradas em cenas de crime. O objetivo do trabalho será estudar, propor melhorias e otimizar os algoritmos de extração de características (feature vector) em imagens de fragmentos de impressão digital - encontrados em cenas de crime - utilizando redes neurais.

Durante o processo, o estagiário terá a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos sobre machine learning, processamento de imagens e aprender sobre as mais atuais tecnologias de identificação biométrica focado em pesquisa forense.

Áreas de Interesse:

C++
Python
TensorFlow
Redes Neurais
Processamento de Imagens
Biometria
Otimização de Algoritmos

Inscrições

bit.ly/Griaule-Summer-2020

Dúvidas? Envie e-mail para:

hr@griaule.com



Calendário Semanal:

Semana 1: Introdução à biometria e reconhecimento de impressão digital;
Semana 2: Estudo de arquitectura de redes neurais profundas
Semana 3: Estudo de classificação primária de impressões digitais
Semana 4: Marcação automática e verificação das singularidades
Semana 5: Definição de uma arquitetura para detecção de singularidades
Semana 6: Preparação de um ambiente de treinamento (tensorflow+keras)
Semana 7: Preparação dos dados para o treinamento
Semana 8: Treinamento dos modelos
Semana 9: Treinamentos dos modelos
Semana 10: Teste e avaliação
Semana 11: Análise dos resultados
Semana 12: Escrita de relatório final.

Saiba mais:

www.griaule.com

griaule
big data biometrics