



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DE SANTA MARIA**

1

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE ESTÁGIO

O presente Relatório de Atividades atende ao inciso IV do artigo 7º da Lei n. 11.788/2008 e deve ser preenchido pelo(a) **Estagiário(a)** e pelo(a) **Supervisor(a)/Preceptor(a)** da **Parte Concedente** e apresentado ao(à) professor(a) orientador(a), nos termos do Regimento de Estágios do Colégio Técnico Industrial de Santa Maria e da Instrução Normativa PROGRAD/UFSM n. 001/2022, para avaliação do aluno estagiário.

NÚMERO DO PROCESSO DE ESTÁGIO (NUP) [se houver]: 23081.034796/2024-22

ESTAGIÁRIO(A)

Nome: *Artur Camera Segat*
CPF: 034.647.790-50
Curso: *Informática para a Internet integrado ao Ensino Médio*
Matrícula: 202211276003
Turno: *Diurno*
Telefone: +55 55 999537581
Email: *arturcamerasegat@gmail.com*

PARTE CONCEDENTE

Razão Social: *ANESTECH TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA*
CNPJ: 16.644.671/0001-25
Telefone: (48) 3380-1827
Email: *contato@anestech.com.br*

SUPERVISOR(A)/PRECEPTOR(A) DE ESTÁGIO

Nome: *Victor Hugo de Freitas Morales*
Cargo: Cientista de Dados e PO AxReg Analytics
Telefone: (48) 3380-1827
Email: *victorh.morales@anestech.com.br*

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)

Nome: *Rafael Teodósio Pereira*
Siape: 1033752
Telefone: 55 999041304
Email: *rafatp@redes.ufsm.br*

RELATÓRIO REFERENTE AO PERÍODO DE

18 de março de 2024 a 24 de junho de 2024
Carga horária total desenvolvida no período: **400** horas

INFORMAÇÕES A SEREM PREENCHIDAS PELO(A) ESTAGIÁRIO(A)

Faça uma breve apresentação do campo de estágio (parte concedente). Mencione as principais atividades, os produtos e/ou serviços desenvolvidos e indique outras informações que considere relevantes (nº de colaboradores, estrutura, metas, etc).

A Anestech é uma empresa de tecnologia aplicada na área da saúde cujo principal produto é o Axreg, uma ferramenta digital que tem como objetivo, facilitar, otimizar e melhorar a experiência de anestesiistas e sua interação com os pacientes ao armazenar dados de maneira automática e mais eficaz do que a comum.

Descreva as atividades realizadas no período, considerando o que foi planejado, bem como os limites e os desafios vivenciados.

As atividades exercidas ao longo do estágio, eram voltadas à parte de análise de dados, e foram acompanhadas pelo time de dados da Anestech. Por ser uma empresa que lida com uma grande quantidade de dados de diversas naturezas, a Anestech possui diversos sistemas para atender a uma excessiva demanda de acesso a dados. Interagir com esses sistemas foi um grande aprendizado pois tive a oportunidade de entender como os dados são tratados em uma escala maior. Também aprendi a usar ferramentas de análise de dados como Kibana e *Elastic Search*, que se mostraram bastante úteis para lidar com a grande quantidade de dados do banco de dados. Aprendi também sobre algoritmos de análise de dados, em especial os de *clusterização*, como *K Means* e *DBSCAN*, o que foi uma ótima experiência já que achei o tópico bastante interessante.

Considerando as atividades realizadas até o momento, relate como o desenvolvimento do estágio tem contribuído/contribuiu para a sua formação e também como as disciplinas realizadas ao longo do curso técnico auxiliaram no desempenho das tarefas no ambiente profissional.

O estágio que realizei na Anestech me ensinou muito sobre ciência de dados, área que passei a ter muito mais interesse do que antes. Também foi uma oportunidade de botar em prática conhecimentos que adquiri no curso, em especial os da disciplina de banco de dados, que me permitiram interagir melhor com a infraestrutura de dados da Anestech.

Outras observações (opcional).

INFORMAÇÕES A SEREM PREENCHIDAS PELO(A) SUPERVISOR(A)/PRECEPTOR(A)

Descreva a atuação do(a) estagiário(a), considerando o planejamento elaborado e o domínio teórico-prático necessário para o desenvolvimento das atividades, bem como os limites e os desafios vivenciados no ambiente profissional.

O Artur se mostrou muito interessado durante todo o estágio, com muita vontade de aprender e cooperar. O projeto principal foi desenvolver um dashboard com as principais informações anestésico-cirúrgicas de pacientes submetidos ao procedimento de Apendicectomia, com data-driven para gestão em saúde e administração hospitalar. Para isto, foi necessário conhecimento em Banco de Dados SQL; extração, manipulação e carregamento em linguagem Python; e construção de indicadores, gráficos e filtros no Kibana do Elasticsearch. Artur mostrou domínio das principais funções SQL e aprendeu rápido às funções adicionais, também mostrou bom conhecimento em Python, em lógicas matemáticas, lógicas de programação e aprendeu rapidamente os conceitos e ferramentas básicas do Elasticsearch, desempenhando um ótimo trabalho nos desafios impostos. Complementarmente, fornecemos dois cursos no início do estágio e Artur prontamente estudou, aprimorou seu conhecimento e evoluiu nas devidas áreas do projeto.

Descreva a atuação do(a) estagiário(a) em termos de responsabilidade e pontualidade no desenvolvimento das tarefas, indicando também se houve comportamento pró-ativo na solução de problemas e no envolvimento com a equipe de trabalho.

A modalidade de estágio foi 100% home office, assim como é feito por muitos colaboradores na Anestech. Durante os horários combinados de estágio, Artur sempre esteve disponível, presente nas reuniões online e participativo nos bate-papos por mensagem; sempre muito respeitoso, educado e interessado. Evoluiu bem no desenvolvimento do projeto e demais tarefas, tendo iniciativa para propor soluções lógicas e buscando auxílio do time de dados quando em caso de dúvidas.

Outras observações (opcional).

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)

A nota final do estágio supervisionado será informada no Portal do Docente.

Santa Maria, 21 de agosto de 2024.

Assinatura do(a) Estagiário(a)

Assinatura do(a) Supervisor(a)/
Preceptor(a)

Assinatura do(a) Professor(a)
Orientador(a)

(1 - não é necessário assinar neste espaço se o processo for eletrônico; 2 - imprimir e assinar em três vias, caso o processo não seja eletrônico)

NUP: 23081.034796/2024-22

Prioridade: Normal

Processo de homologação de estágio OBRIGATÓRIO de curso técnico

452.32 - Estágios obrigatórios

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
17	Relatório de estágio obrigatório de aluno de curso técnico (456.31)	Pades_Relatorio_de_Atividades_de_Estagio_11.12.2023_CTISM.pdf

Assinaturas

09/09/2024 08:50:03

RAFAEL TEODÓSIO PEREIRA (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))

25.04.20.10.0.0 - COORDENAÇÃO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO - CTMI

10/09/2024 10:34:49

ARTUR CAMERA SEGAT (Aluno de Ensino Médio - Aluno Regular)

25.04.20.10.1.0 - CTISM - Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio - 317105

Código Verificador: 4598885

Código CRC: 9aa6f5d6

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

