

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO
GRANDE DO NORTE

TÉCNICO INTEGRADO EM INFORMÁTICA

ÁLVARO JOSÉ, DAVID SHERIDAN, MIQUÉIAS JOAB, PEDRO VINÍCIUS

SAFETY LIFE

CEARÁ-MIRIM – RN

2022

ÁLVARO JOSÉ, DAVID SHERIDAN, MIQUÉIAS JOAB, PEDRO VINÍCIUS

SAFETY LIFE

Trabalho de Conclusão do Curso Técnico Integrado em Informática, apresentado ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, na Modalidade de Relatório de Prática Profissional.

Orientador(a): Prof. Gilbran

CEARÁ-MIRIM – RN

2022

SUMÁRIO

1. DA CRIAÇÃO:	5
2. DO PROPÓSITO:	5
3. DO MATERIAL UTILIZADO:.....	5
4. DA PROGRESSÃO DO PROJETO:	5
5. BIBLIOGRAFIA.....	6

1. DA CRIAÇÃO:

Ao sentir a falta de um site que suprisse a necessidade de um completo subsídio para a saúde física dos alunos, professores e servidores do IFRN Campus Ceará Mirim, foi desenvolvido pelos alunos do 4º ano do Curso Integrado em Informática do Instituto (INFO4M/2018 - 2021): Álvaro José, David Sheridan, Miquéias Joab e Pedro Vinícius, o site de visualização de publicações Safety Life. Com o auxílio e a colaboração da Docente do Campus nas disciplinas de Educação Física e Qualidade de Vida e Trabalho: Prof. Loreta Cavalcanti e do Nutricionista do Campus Diogo.

Todos os colegas receberam delegações de tarefas e realizaram constantes reuniões com o orientador e os professores das áreas envolvidas para

2. DO PROPÓSITO:

A ideia é que todos possam ter uma melhor qualidade de vida, possibilitando assim um maior desempenho nas atividades acadêmicas, administrativas e funcionais, com prováveis reflexos positivos emocionais e psicológicos em todos quanto utilizarem a plataforma.

3. DO MATERIAL UTILIZADO:

Com o intuito de organização, versionamento e armazenamento em nuvem das alterações do projeto foram utilizadas as tecnologias *Git*, *Git Hub* e *Master Task*.

Para fins de Desenvolvimento Web e Back end, foram usadas as tecnologias *Java Script* (Interações), *HTML₅*(marcações), *CSS₃*(estilo), *Python₃*e *Django* (Banco de dados e paginalização) ambas editadas e compiladas pelo ambiente virtual do programa *Visual Studio Code*.

Para confecção do modelo lógico do banco de dados, foi utilizada também a tecnologia *MySQL* através do programa *MySQL WorkBench*.

4. DA PROGRESSÃO DO PROJETO:

A primeira etapa do projeto foi a criação e instalação do *ambiente virtual* e do *Git* e *Github* do projeto, pelo colega David.

Posteriormente, Álvaro escolheu um *template* para o site e organizou as pastas.

Álvaro e David começaram o desenvolvimento dos arquivos em *CSS* e *HTML*, enquanto Pedro e Miquéias trabalhavam no modelo lógico do banco de dados.

Em seguida, as páginas e rotas foram definidas.

O modelo lógico foi adaptado para o arquivo "*models.py*", onde se encontra o banco de dados do projeto.

Foi dada a continuidade no design e conteúdo das páginas nos arquivos *HTML* e *CSS*.

Foi realizada uma conversa em convite a Docente Loreta e ao Nutricionista Diogo, ambos se interessaram sobre o projeto e confirmaram a contribuição.

Após os últimos detalhes finalizados, o colega Miquéias reuniu o progresso do projeto e confeccionou o Relatório de Prática Profissional de Nosso Trabalho de Conclusão de Curso: O Safety Life.

5. BIBLIOGRAFIA

Python Software Foundation. (07 de Março de 2022). *Sobre a Empresa: Python Software Foundation*. Fonte: Site da Python Software Foundation: <https://www.python.org/>

Software Freedom Conservancy. (07 de Março de 2022). *Sobre a Empresa: Software Freedom Conservancy*. Fonte: Site da Software Freedom Conservancy: <https://git-scm.com/>

Django Software Foundation. (07 de Março de 2022). *Sobre a empresa Django Software Foundation*. Fonte: Site da Django Software Foundation: <https://www.djangoproject.com/foundation/>

GitHub. (07 de Março de 2022). *Sobre a Empresa: GitHub*. Fonte: Site da GitHub: <https://github.com/>

JavaScript. (07 de Março de 2022). *Sobre a Empresa JavaScript*. Fonte: Site da JavaScript: <https://www.javascript.com/>

Oracle Corporation. (07 de Março de 2022). *Sobre a Empresa Oracle Corporation*. Fonte: Site da Oracle Corporation: <https://www.mysql.com/>

