UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA

ANA LUIZA EPPING, BRUNA ZIMMERMANN TREGNAGO, ÉVELYN PERONDI FILIMBERTI, ISADORA GAMBATTO BOCALON

PANCORA: Sistema de Monitoramento de Casos e Estatísticas do Corona vírus

São Miguel do Oeste – SC

2021

ANA LUIZA EPPING, BRUNA ZIMMERMANN TREGNAGO, ÉVELYN PERONDI FILIMBERTI, ISADORA GAMBATTO BOCALON

PANCORA: Sistema de Monitoramento de Casos e Estatísticas do Corona vírus

Relatório de formação apresentado ao Curso de Ciência da Computação, Área das Ciências Exatas, da Universidade do Oeste de Santa Catarina como requisito parcial à obtenção de nota para trabalho final no componente de Banco de Dados I.

Orientador: Prof. Roberson Junior Fernandes Alves

São Miguel do Oeste – SC

2021

**RESUMO** (opcional para este trabalho em específico)

Texto de parágrafo único redigito na voz ativa, na 3ª pessoa do singular, em frases curtas, afirmativas e objetivas. 150 a 500 palavras. Devem ser apresentados objetivo do trabalho, método de pesquisa utilizado, resultados e conclusões/considerações finais. Palavras-chave devem ser incluídas abaixo, separadas por ponto final (3 a 5 palavras-chave)

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

**SUMÁRIO**

a) os títulos de elementos pré-textuais (capa, folha de rosto, folha de aprovação, resumo) não devem constar no sumário;

b) os indicativos numéricos das seções devem ser alinhados à esquerda, sem destaque;

c) os títulos das seções são apresentados da mesma forma como estão no texto, obedecendo às normas para os destaques, conforme hierarquia de títulos;

d) a paginação é representada pelo número da primeira página onde a seção ou subseção aparece, separada do título por uma linha pontilhada;

e) se houver um único sumário, as traduções de títulos podem ser colocadas após o título original, separadas por barra oblíqua ou travessão;

f) para trabalhos realizados em mais de um idioma, aconselha-se a elaboração de um sumário para cada um;

g) o espaçamento entrelinhas deve ser 1,5;

h) quando houver mais de um volume, inclui-se o sumário de toda a obra em todos os volumes, a fim de que o leitor tenha conhecimento do conteúdo, independentemente do volume consultado.

**INTRODUÇÃO**

Com o avanço da pandemia do novo Corona Vírus, a população vem sofrendo mudanças evidentes na forma de viver. A necessidade de nos manter em casa e em segurança, evitando assim o contágio, possibilitou um grande avanço no setor tecnológico e também uma maior aceitação nas novas formas de trabalho como home office.

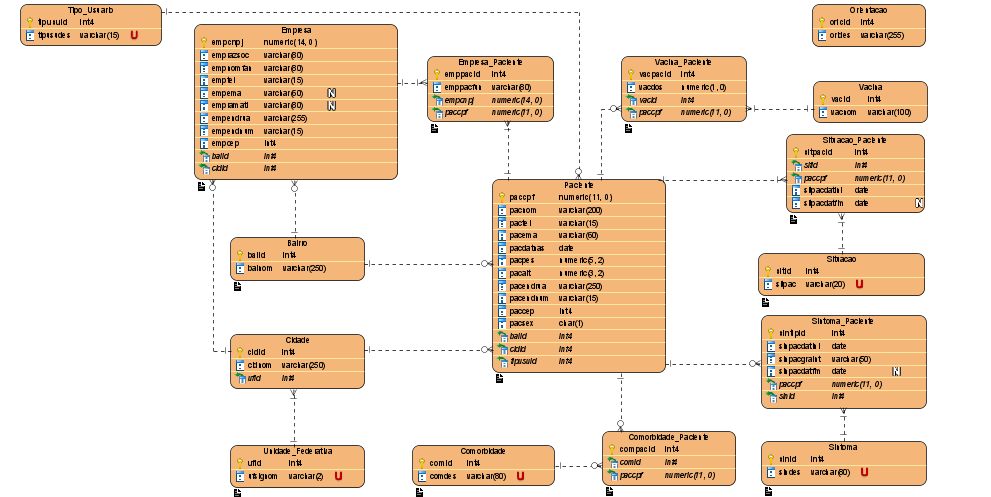
Em meio a todo esse cenário foi proposto a nós dentro da disciplina de Banco de Dados I, o desenvolvimento de modelo relacional e banco de dados para o monitoramento de casos da Covid, com o intuito de aplicar os conhecimentos adquiridos em aulas ministradas pelo Profº Roberson Junior Fernandes Alves.

**DESENVOLVIMENTO**

1. Modelo Relacional:

Iniciamos nosso desenvolvimento pela parte da criação do modelo relacional, utilizamos a plataforma Visual Paradigm para a elaboração do mesmo. Priorizamos incrementar as informações repassadas pelo Profº. Roberson J. F. Alves, das quais eram: dados gerais de pessoas, dados gerais de empresas, informações geográficas, controlador de acesso por usuários... também utilizamos informações fornecidas pelos órgãos de saúde nacional e pela OMS (Organização Mundial da Saúde).

Na imagem anexada, nosso Modelo Relacional:



Fonte: Os autores.

Utilizamos a nomenclatura da abreviação pelas 3 primeiras letras de cada palavra, para um melhor entendimento geramos um dicionário de dados.

**--imagens dicionário anexar**

1. Banco de Dados:

Após a finalização do modelo relacional, demos início a criação do banco de dados. Utilizamos a plataforma Dbeaver e a linguagem SQL (Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada) e o sistema de gerenciamento de banco de dados foi com o PostgreSQL.

Começamos com a criação das tabelas, realizamos a inserção dos dados e logo após construímos os selects. Com o tempo fomos alimentando essa base e fazendo os ajustes conforme necessário.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Deve ser um resumo dos argumentos desenvolvidos ao longo do estudo, identificando e comentando cada um dos objetivos atingidos. Portanto, nessa seção se apresentam os resultados do estudo. Também devem ser abordadas as hipóteses que forem validadas por meio da conclusão da pesquisa, e reafirmadas as justificativas do trabalho que foram inseridas na introdução.

OBS.: Deve estar de acordo com o que se expôs na introdução: observar se tudo o que foi prometido foi realizado.

**REFERÊNCIAS**

Organizada alfabeticamente usando como guia o último sobrenome do(s) autor(es) com todas as letras maiúsculas. As referências, ao final do trabalho, devem feitas com espaço entrelinhas simples e separadas entre si também por um espaço simples em branco.

Alinhamento à esquerda.