**Thainara Rogério**

**e-Coworking**

**BLUMENAU**

**2017**

**SUMÁRIO**

**Sumário**

**1 INTRODUÇÃO 1**

**2 DESENVOLVIMENTO 2**

**2.1 Requisitos do Sistema 2**

**2.2 Modelo Entidade Relacionamento 3**

**2.3 Implementação do Sistema 3**

**3 CONSIDERAÇÕES FINAIS 5**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 6**

**1 INTRODUÇÃO**

Espaços *coworkings* vem sendo criados em médias e grandes cidades nos últimos tempos. Se tratam de instalações que foram criadas especificamente para trabalhar e que possuem salas equipadas com projetores, quadros brancos para apresentações e mesas e cadeiras para reuniões. Além disso, os espaços podem possuir uma área comum, na qual são ofertados quitutes, cafés e outros produtos e serviços.

Esses espaços são utilizados principalmente por profissionais das áreas de tecnologia, marketing digital, design, e outros, sendo funcionários de um empresa, empreendedores ou freelancers. Espaços *coworkings* possibilitam o compartilhamento de recursos e de uma estrutura robusta e de qualidade entre profissionais que não os possuem ou pequenas empresas - comumente as chamadas *start-ups* - que preferem não custear a própria estrutura. Além disso, esse tipo de modelo de trabalho gera o crescimento da rede de contatos do profissional, inclusive com profissionais de outras áreas.

Um estabelecimento como este pode possuir diversas salas, cada qual com seus equipamentos e capacidade, além de outras propriedades físicas. A cada uso, o ideal é que a sala e seus equipamentos sejam verificados e que se mantenha um registro do cliente que a utilizou, com sua identificação e informações de contato.

O presente trabalho trata justamente do protótipo de um sistema que informatiza a coleta, manutenção e consulta dessas informações. Trata-se de um software para espaços *coworking* que permite o registro e acompanhamento da utilização de salas, equipamentos, clientes e reservas. Além do cadastro dessas informações, o sistema possibilitará consultas como: reservas de determinada sala em determinada data e hora, salas livres por data e hora, salas que possuem determinado equipamento, entre outras.

**2 DESENVOLVIMENTO**

Neste capítulo são apresentados os requisitos do sistema, o Modelo Entidade Relacionamento, os trechos de códigos no contexto de banco de dados, seguido de imagens ilustrando o resultado das operações.

**2.1 Requisitos do Sistema**

O principal objetivo do sistema e-Coworking é informatizar os processos que envolvem a administração básica de um espaço coworking. A aplicação abrange principalmente o gerenciamento da infra estrutura e dos clientes e suas reservas. O sistema será no formato *Desktop* e deverá ser instalado no computador para sua utilização.

Os requisitos principais do sistema são:

Como requisitos principais, o sistema e-Dent deve permitir o cadastro das informações pessoais e de contato dos usuários, assim como de pacientes. Os usuários corresponderão aos profissionais que irão manter as informações referentes os seus pacientes.

O sistema deve fornecer ao profissional um odontograma, e permitir a manipulação do mesmo. No odontograma, o profissional poderá apontar os procedimentos realizados nos dentes, especificando as faces destes envolvidas. Os dentes são identificados de acordo com uma numeração, e cada dente possui a sua quantidade de faces. Cada procedimento incluso no odontograma, será identificado através do número do dente e possuirá um *status*, no qual o profissional poderá indicar que o procedimento está a realizar, foi iniciado, ou então, já foi realizado.

Esta será a principal forma de controle que o sistema disponibilizará ao profissional. Com este, o mesmo poderá ter acesso a todas as informações do paciente e determinará, ou planejará, as ações que serão realizadas nas consultas. O sistema deve permitir que o profissional inclua observações sobre seu paciente. Esta funcionalidade tem por objetivo permitir o armazenamento de informações complementares sobre a consulta, o tratamento, medicamentos, etc. Trata-se de uma forma livre para adicionar informações relevantes ao prontuário do paciente. Em complemento ao exposto, também são apontados os seguintes requisitos funcionais:

**2.2 Modelo Entidade Relacionamento**

Com base nas informações coletadas e no levantamento de requisitos funcionais foi desenvolvido o Modelo Entidade Relacionamento (MER) físico da base de dados. O MER tem como principal finalidade representar os relacionamentos de conectividade existentes para a formalização da estrutura necessária para a criação específica desta base de dados. A Figura 2 representa o diagrama resultante desenvolvido para o SGBD Oracle.

Figura 01 – Modelo Entidade Relacionamento

Substitua esta linha pela figura do Modelo Entidade Relacionamento. Não esqueça de colocar a figura com moldura, conforme ABNT.

**2.3 Implementação do Sistema**

Inicie informando o SGBD utilizado. Cada trecho de código apresentado deve ser precedido de explicação (e referência), seguido de figura ilustrando o resultado (no caso de relatório). Este parágrafo deve ser retirado do trabalho. Os parágrafos abaixo servem de exemplo.

Ao realizar o *login* o sistema submete uma sentença SQL para fazer a validação dos dados do usuário. Este trecho de código pode ser observado no quadro 1.

Quadro 01 – Código SQL de validação do acesso

**3 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A seguir texto exemplificando as considerações finais...

Neste trabalho foi apresentado o processo de desenvolvimento para a automação do prontuário de pacientes de clínicas odontológicas. Com o resultado obtido é possível realizar a criação de toda a estrutura necessária para comportar as necessidades levantadas nos requisitos. Acredita-se que a partir do software apresentado seja possível otimizar o processo operacional de registro de atividades desempenhadas por um profissional de odontologia.

A criação do software sugere a eliminação dos prontuários odontológicos manuais e propõe a utilização da base de dados para o armazenamento de todas as informações por este compreendido. Desta forma, o projeto oferece uma alternativa de melhoria do processo de armazenamento do histórico das informações dos pacientes atendidos pelas clínicas odontológicas.

Em relação as ferramentas e tecnologias utilizadas...

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

VALDAMERI, A. R. **Materiais sobre Banco de Dados.**. Disponível em: <<http://ava.furb.br/ava2/FURB/inicial/>>. Acesso em: 01 mar. 2017.

Outras que foram utilizadas e que estão citadas no texto.