



DBC COMPANY

Safety Soft

Solução de T.I. para área de saúde

API RESTful do sistema
back-end para integração.

Agendamento e gestão de consulta

Apresentado por:

Matheus Palermo, Pedro Sousa e Thassio Vagner.

27/03/2023



Trabalho final - módulo 03.

ESTRUTURA



- Usuário Administrativo - tem acesso a todas funcionalidades do sistema.
- Cliente - possui informações pessoais básicas e de login, esse pode ter algum Convênio.
- Convênio - para o cadastro no Cliente, podendo ter algum abatimento no valor da consulta.
- Médico - possui informações pessoais básicas e de login, deve ter necessariamente alguma Especialidade.
- Especialidade - para registrar a atuação e variante do valor de consulta dos médicos.
- Agendamento - é usado para registrar uma consulta de um paciente (Cliente) com um médico.

Diferenças de permissões:

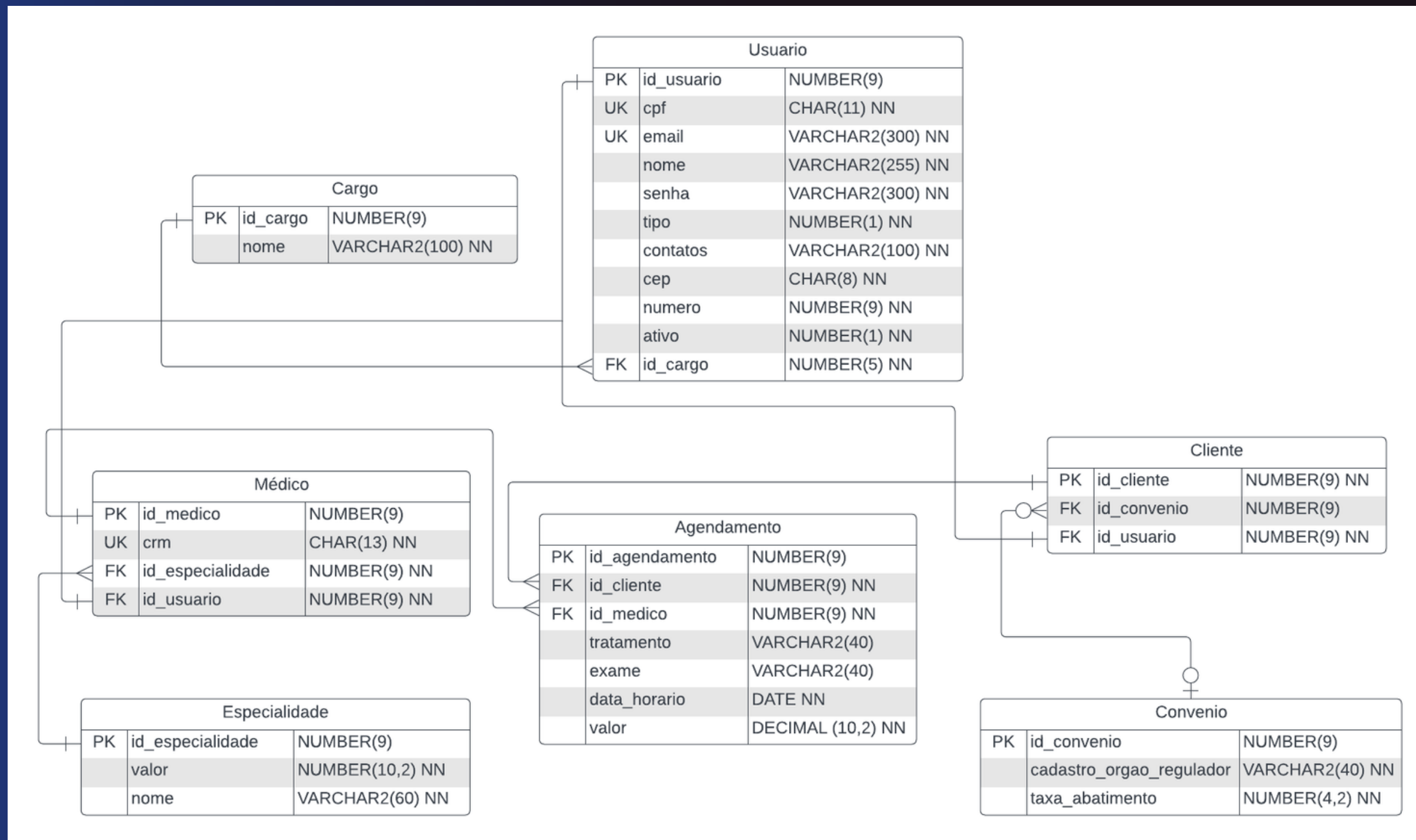
- Qualquer pessoa consegue: criar um login, se autenticar, trocar sua senha (estando logado), redefinir sua senha (sem estar logado), se cadastrar como médico ou cliente.
- Um Administrador faz operações de CRUD (create, read, update e delete) em qualquer classe, especialmente: Convênio, Especialidade e Agendamento. Ou seja, somente ele faz agendamentos.
- Um Cliente e um Médico podem somente: atualizar suas informações de cadastro, verificar suas informações e verificar seus agendamentos.

Destaques desta versão:

- Sistema de autenticação e segurança, bem como diferenciação de acessos e sistema para login (com criptografia de senhas e recursos para recuperação de acesso).
- Valor da consulta é calculado e incluído no agendamento, com base na especialidade do médico e desconto de convênio do cliente.
- Envio de e-mails nos casos em que: se cria um usuário, se inclui, altera ou exclui um Agendamento (enviado tanto ao médico quanto ao Cliente), se solicita um código para redefinir senha e ao ter alterado a senha.
- Retorno de informações adicionais do endereço coletadas através da pesquisa de CEP por uma comunicação com a API pública do site viacep.com.br.

Diagrama Entidade Relacionamento

(como os dados serão armazenados)



Ambientação

- um pouco de demonstração do funcionamento.

Um pouco de código...

- alguns destaques de soluções implementadas.

DÚVIDAS?

Agradecemos a atenção.



DBC COMPANY