

# A IMPORTÂNCIA DAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DENTRO DAS FORÇAS DE SEGURANÇA, INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E GOVERNAMENTAIS

*Data da submissão: 13/12/2023*

*Data de aceite: 02/01/2024*

### **João Batista do Nascimento**

Ajudante Geral do CBMAM; Cel QOBM  
Manaus – AM.

### **Milca Telles dos Santos Ribeiro**

Oficial de Saúde, dentista do QCG; 1º Ten  
QCOBM  
Manaus – AM.

### **Marcio Anderson de Souza Martins**

1º TEN BM  
Manaus – AM.

### **Giselle Macedo de Santana**

1º TEN BM  
Manaus – AM.

### **Raquel de Oliveira Marreiro Barroso**

1º TEN BM  
Manaus – AM.

### **José Marinaldo Almeida Sampaio**

1º TEN BM  
Manaus – AM.

### **Rachel Paiva da Silva**

1º TEN BM  
Manaus – AM.

### **Rogério Ximenes Vasconcelos Moreira**

1º TEN BM  
Manaus – AM.

### **Marcelo Siqueira de Moraes**

1º TEN BM  
Manaus – AM.

### **Juliana Santos Araújo Torres**

Acadêmica de Odontologia pela  
FAMETRO; Assistente de Pesquisa pelo  
CBMAM  
Manaus – AM.

Apresentado no XXI SENABOM 2023.

**RESUMO:** Os profissionais de odontologia militar desempenham um papel vital na manutenção da prontidão das forças armadas, realizando exames preventivos, tratamentos dentários e cirurgias orais, quando necessário. Além disso, eles podem estar envolvidos na educação sobre saúde bucal e na promoção de práticas de higiene oral entre os militares. A odontologia militar também está intimamente ligada à pesquisa e ao desenvolvimento de tecnologias inovadoras que permitem o atendimento odontológico eficaz e eficiente em situações de combate ou em locais remotos. Em suma, a odontologia militar desempenha um papel crucial na garantia do bem-estar

oral dos membros das forças armadas, contribuindo para a saúde geral e a prontidão das tropas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Odontologia, Estágio. Forças de Segurança, CBMAM

## THE IMPORTANCE OF DENTISTRY IN THE SECURITY FORCES, PUBLIC AND GOVERNMENTAL INSTITUTIONS

**ABSTRACT:** Military dental professionals play a vital role in maintaining the readiness of the armed forces, performing preventive exams, dental treatments and oral surgeries when necessary. In addition, they may be involved in oral health education and promoting oral hygiene practices among military personnel. Military dentistry is also closely linked to the research and development of innovative technologies that enable effective and efficient dental care in combat situations or in remote locations. In summary, military dentistry plays a crucial role in ensuring the oral well-being of members of the armed forces, contributing to the overall health and readiness of troops.

Parte superior do formulário

**KEYWORDS:** Dentistry, Internship. Security Forces, CBMAM

### 1 | INTRODUÇÃO

A Odontologia desempenha um papel crucial na manutenção da saúde geral de qualquer indivíduo. Nas Forças Armadas, essa importância se amplifica, uma vez que a saúde dos militares é essencial para o cumprimento das missões e a manutenção da segurança nacional. Este artigo explorará a relevância da odontologia nas Forças Armadas, destacando seus benefícios, desafios e estratégias empregadas para assegurar a saúde bucal dos militares (LOBATO, 2019).

A Odontologia Clínica Militar está inserida em um ambiente único, onde as demandas específicas das Forças Armadas influenciam o cuidado odontológico prestado. Além de abordar as necessidades tradicionais de tratamento odontológico, os profissionais dessa área enfrentam desafios adicionais, como o manejo de traumas faciais, a prevenção de problemas bucais em ambientes operacionais e a garantia de que os militares estejam aptos para o serviço (DO ROSÁRIO; DIAS, 2019).

A prevenção é um pilar fundamental da Odontologia Clínica Militar. Programas abrangentes de prevenção são implementados para educar os militares sobre práticas de higiene bucal eficazes e promover a conscientização sobre a importância da saúde bucal para o desempenho operacional. Exames regulares e profilaxias contribuem para a identificação precoce de problemas dentários, minimizando a necessidade de tratamentos invasivos (LOBATO, 2019).

Devido à natureza das operações militares, os profissionais da Odontologia Clínica Militar estão preparados para lidar com traumas orofaciais. Desde a atenção imediata no campo de batalha até a reabilitação posterior, esses especialistas desempenham um papel

vital na restauração da função e da estética, contribuindo para a reintegração bem-sucedida dos militares afetados (LOBATO, 2019).

A pesquisa na Odontologia Clínica Militar é orientada para soluções práticas e inovadoras. Desenvolver técnicas e tecnologias adaptadas às condições de operações militares é crucial. Isso pode incluir avanços em teleodontologia para fornecer suporte remoto em áreas de difícil acesso, novas abordagens no tratamento de lesões traumáticas e estratégias de prevenção personalizadas.

A colaboração estreita com outras disciplinas médicas e militares é essencial. A Odontologia Clínica Militar integra-se a equipes de saúde multidisciplinares para garantir uma abordagem holística ao cuidado do paciente. A troca de conhecimentos entre profissionais de diferentes áreas contribui para um cuidado abrangente e eficaz. Dentre as possibilidades ofertadas encontra-se também a possibilidade de se realizar o estágio acadêmico supervisionado.

O estágio é um componente vital da formação acadêmica em Odontologia, oferecendo aos estudantes a oportunidade de adquirir experiência prática, aplicar conhecimentos teóricos e desenvolver habilidades essenciais para a prática clínica. Ao combinar o aprendizado em sala de aula com a exposição ao ambiente clínico real, o estágio desempenha um papel crucial na formação de profissionais competentes e confiáveis no campo da Odontologia. (WERNECK; LUCAS, 1996). O CBMAM (Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas) ofereceu essa oportunidade acadêmica a uma estudante.

O estágio em Odontologia ocorre geralmente nos anos finais da graduação, quando os estudantes já possuem uma base sólida de conhecimentos teóricos. Ele permite que os estudantes apliquem esses conhecimentos em situações reais, enfrentando desafios clínicos e interagindo com pacientes sob a supervisão de profissionais experientes. Essa imersão prática é uma ponte crucial entre a teoria e a prática, transformando os alunos em profissionais completos.

A formação contínua é uma prioridade na Odontologia Clínica Militar. Os profissionais são treinados para enfrentar desafios únicos, atualizando-se constantemente sobre as mais recentes práticas e tecnologias. Essa abordagem assegura que a qualidade do atendimento esteja alinhada com os padrões mais elevados.

A Odontologia Clínica Militar desempenha um papel crucial na manutenção da saúde bucal dos membros das Forças Armadas. Sua abordagem integral, que combina prevenção, tratamento, pesquisa e colaboração interdisciplinar, garante que os militares estejam em condições ideais para cumprir suas responsabilidades operacionais. O compromisso com a inovação e a educação contínua destaca a importância dessa especialidade na promoção do bem-estar bucal em ambientes desafiadores.

Assim, este estudo se justifica por ressaltar a importância da aplicabilidade da odontologia clínica militar, o enfrentamento aos problemas odontológicos nas doenças laborais e o correto manuseio de equipamentos. didático e controlado, além de desenvolver

o interesse pela adesão à carreira militar.

Como objetivo, o presente trabalho almeja conscientizar para importância da aplicabilidade das inovações e atualizações conceituais dos profissionais odontólogos militares junto às forças de segurança, além de explicitar sobre a importância do estágio supervisionado na formação do futuro odontólogo.

## **2 | REFERENCIAL TEÓRICO**

### **2.1 BENEFÍCIOS DA ODONTOLOGIA MILITAR**

Acredita-se que a prestação do serviço de odontologia possa viabilizar um desempenho operacional melhorado. Militares com saúde bucal adequada têm melhor capacidade de se comunicar de forma eficaz, mantendo a coordenação e a clareza nas instruções durante operações críticas.

Há também um aprimoramento do bem-estar geral: A dor e o desconforto relacionados a problemas dentários podem prejudicar o bem-estar emocional e físico dos militares. A odontologia nas Forças Armadas ajuda a evitar esses problemas e contribui para a qualidade de vida dos militares.

Há ênfase também na prevenção de doenças sistêmicas: A saúde bucal precária está associada a várias doenças sistêmicas, como doenças cardiovasculares e diabetes. Manter a saúde bucal adequada pode contribuir para a prevenção dessas doenças entre os militares (KREUGER, 2009).

### **2.2 DESAFIOS INERENTES**

Apesar dos benefícios evidentes da prestação do serviço de odontologia militar, existem desafios únicos que precisam ser superados para garantir a saúde bucal dos militares de forma eficaz.

Ambientes agressivos são uma realidade que pode ser frequente em situações nas quais seja necessário empreender o serviço odontológico. Não é o caso da policlínica do CBMAM-AM na capital do estado. Entretanto, os militares frequentemente operam em ambientes agressivos, nos quais o acesso a tratamentos dentários adequados pode ser limitado. Isso exige estratégias adaptadas para fornecer cuidados dentários de qualidade (DO ROSÁRIO SILVA; DIAS, 2019).

Empecilhos quanto a mobilidade e o deslocamento precisam ser pensados e sanados em campanhas. Devido à natureza das missões militares, os profissionais de odontologia precisam ser flexíveis e capazes de fornecer tratamento em locais variados e muitas vezes remotos.

Prevenção e Educação são também aspectos que precisam trabalhados entre alguns indivíduos, pois alguns costumam demonstrar resistência. Educar os militares sobre

a importância da higiene bucal e prevenção de problemas dentários é essencial, mas pode ser desafiador em um ambiente rigidamente militar (KREUGER, 2009).

## 2.3 INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O manuseio adequado dos equipamentos odontológicos é fundamental para garantir um atendimento odontológico seguro, eficaz e de alta qualidade. Nesta seção exploramos as práticas essenciais relacionadas ao uso e cuidado de equipamentos odontológicos, destacando a importância da capacitação profissional e da manutenção regular para assegurar o bom funcionamento desses dispositivos cruciais.

A formação adequada dos profissionais de odontologia é o primeiro passo para garantir o manuseio seguro dos equipamentos. Os odontólogos e suas equipes devem ser treinados para operar cada dispositivo de maneira correta, seguindo as diretrizes do fabricante e as normas de segurança estabelecidas pelas autoridades regulatórias.

Cada equipamento odontológico possui características específicas e funcionalidades únicas. É imperativo que os profissionais tenham um conhecimento aprofundado sobre o propósito e o funcionamento de cada dispositivo que utilizam, desde cadeiras odontológicas e unidades de sucção até aparelhos de raios-X e lasers. Esse entendimento contribui para o uso preciso e eficiente dos equipamentos (VALENÇA et al, 2011).

A manutenção regular é essencial para preservar a funcionalidade e a segurança dos equipamentos odontológicos. Programas de manutenção preventiva devem ser implementados, incluindo inspeções periódicas, calibrações e substituição de peças desgastadas. Isso não apenas prolonga a vida útil dos dispositivos, mas também reduz o risco de falhas inesperadas durante os procedimentos (VALENÇA et al, 2011).

A esterilização adequada dos instrumentos e equipamentos é uma prática crucial para evitar a disseminação de infecções. Os profissionais devem seguir rigorosos protocolos de controle de infecções, utilizando técnicas de esterilização apropriadas para cada tipo de instrumento. A manutenção de um ambiente odontológico estéril contribui significativamente para a segurança do paciente e da equipe.



Figura 1: Odontólogo atuando

Fonte: Cemoi (2020)

### **3 | PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

A presente pesquisa foi constituída de uma revisão bibliográfica com informações acrescidas pela observação direta do fenômeno, no caso, a adesão de tecnologias e exercício da odontologia em seu processo de prestação de serviço no âmbito da instituição CBMAM.

A primeira técnica permitiu a coleta de informações que embasam a relevância do tema (odontologia nas Forças de Segurança). A segunda etapa permitiu uma síntese sobre a experiência que a vivência do exercício da profissão representa ao CBMAM.

As análises qualitativas são embasadas na obra de Minayo (2013). Permitem inferir resultados sobre o fenômeno com grande acurácia.

### **4 | DESENVOLVIMENTO**

#### **4.1 | COMPETÊNCIAS DO ESTÁGIO**

O setor Núcleo de Biossegurança (NBS) do CBMAM admitiu uma acadêmica de odontologia sob a condição de estágio supervisionado em caráter experimental. A mesma desempenha funções auxiliares nos consultórios de odontologia da instituição e também no setor de processamentos de materiais para a saúde do NBS sob rigorosa supervisão de profissionais graduados e pertencentes ao quadro da instituição.



Figura 02: Dinâmica do Estágio

Fonte: Revista Partes (2020).

O estágio proporciona aos estudantes a oportunidade de praticar procedimentos odontológicos sob supervisão, permitindo-lhes aprimorar suas habilidades práticas em um ambiente seguro e controlado. Além das habilidades técnicas, os estágios ensinam aos estudantes como se comunicar efetivamente com os pacientes, entender suas preocupações e fornecer explicações claras sobre procedimentos e cuidados implementados.

A exposição ao ambiente clínico durante o estágio ajuda os estudantes a se familiarizarem com a rotina de um consultório odontológico, incluindo a administração de pacientes, o gerenciamento do tempo e a colaboração com a equipe de saúde (NASCIMENTO, RIBEIRO & TORRES, 2023).

O estágio exige que os estudantes tomem decisões clínicas fundamentais, como o diagnóstico de condições bucais, o planejamento de tratamentos e a avaliação da necessidade de encaminhamento para especialistas. Isto é um exercício ao pensamento crítico e interpretação de situações complexas que podem se materializar durante o exercício da profissão.

Os estágios em Odontologia também abordam questões éticas e legais relacionadas

ao atendimento ao paciente, fornecendo aos estudantes uma compreensão sólida dos aspectos legais e regulatórios da prática odontológica. De acordo com Park et al. (2018), à medida que os estudantes progredem em seu estágio, eles gradualmente adquirem mais responsabilidade e autonomia, desenvolvendo autoconfiança em suas habilidades e decisões clínicas necessárias no cotidiano da profissão.

## 4.2 PROPRIEDADES TÉCNICAS E RECURSOS

A prática clínica vai além do domínio técnico; é importante que os profissionais odontólogos também compreendam o contexto mais amplo em que operam. Durante o processo de prática os profissionais do CBMAM têm a oportunidade de observar como as ações de seu exercício impactam positivamente os resultados que os pacientes/usuários auferem. Também gerenciam o fluxo de trabalho na clínica e aplicam princípios éticos na tomada de decisões clínicas. Isso ajuda a cultivar uma abordagem abrangente à prática odontológica, como destacado por Kinney et al. (2019).

A comunicação eficaz com os pacientes é uma habilidade crucial para profissionais de odontologia. Durante a prática odontológica, os profissionais exercem a habilidade de se comunicar com pacientes de diversas origens e faixas etárias, explicando procedimentos, discutindo opções de tratamento e aliviando ansiedades. A construção de relacionamentos empáticos com os pacientes promove uma experiência positiva de tratamento, aumentando a aderência ao tratamento e a satisfação geral do paciente de maneira holística.



Figura 03: Divulgação Científica do CBMAM

Fonte: <https://www.cbm.am.gov.br/cbmam/noticias/ver/corpo-de-bombeiros-do-amazonas-expoe-oito-projetos-de-destaque-durante-senabom>

A odontologia é uma área que se beneficia constantemente de avanços tecnológicos. Os profissionais devem estar atentos às inovações no campo e buscar a integração de novas tecnologias em suas práticas. No entanto, é crucial que a adoção de novos equipamentos seja acompanhada por treinamento adequado, garantindo que a equipe esteja preparada para utilizar as novas tecnologias de maneira eficaz e segura (KREUGER, 2009).

O descarte adequado de resíduos gerados pelo uso de equipamentos odontológicos é uma responsabilidade ética e ambiental. Os profissionais devem seguir as regulamentações locais para a gestão de resíduos, adotando práticas sustentáveis sempre que possível, como a utilização de materiais biodegradáveis e a reciclagem de componentes descartados.

O manuseio adequado de equipamentos odontológicos é essencial para garantir a segurança dos pacientes, a eficácia dos procedimentos e a longevidade dos dispositivos. A capacitação profissional, o conhecimento detalhado dos equipamentos, a manutenção regular, a esterilização eficaz e a integração de inovações tecnológicas são componentes vitais de uma prática odontológica bem-sucedida. Ao adotar essas práticas, os profissionais contribuem para um ambiente odontológico seguro, eficiente e orientado para o bem-estar dos pacientes (LEITE et al, 2019).

## 5 | RESULTADOS



Figura 04: Odontologia nas Forças de Segurança

Fonte: Acervo pessoal



Figura 05: Atendimento em Odontologia na Corporação

Fonte: Acervo pessoal

O ambiente laboral muitas vezes está associado a níveis elevados de estresse. O estresse crônico pode levar ao bruxismo, uma condição em que a pessoa range os dentes inconscientemente. O bruxismo está relacionado a dores de cabeça, desgaste dos dentes e problemas na articulação temporomandibular (ATM). Funcionários que sofrem dessas condições podem experimentar desconforto durante o trabalho e dificuldades para se concentrar. Podem ocorrer também situações mais graves que ensejem inclusive no afastamento laboral temporário.

A prevenção é fundamental para evitar doenças odontológicas no ambiente laboral. Dessa forma, programas educacionais que promovem a importância da higiene bucal, alimentação saudável e práticas para redução do estresse são essenciais. Além disso, deve haver também a disponibilidade de espaços adequados para cuidados pessoais, como escovação e uso de fio dental, pode incentivar os funcionários a manterem uma boa e constante saúde bucal no local de trabalho, sem prejuízos ao exercício da função (LEITE et al, 2019).

Empresas que investem na promoção da saúde bucal entre os funcionários colhem benefícios tangíveis. Além de contribuir para a satisfação e bem-estar dos colaboradores, a prevenção de doenças odontológicas pode resultar em redução nos custos com planos de saúde, diminuição do absenteísmo, aumento na produtividade e satisfação geral com as condições laborais.

Facilitar o acesso a cuidados odontológicos é crucial. Algumas empresas optam por incluir cobertura odontológica em seus benefícios de saúde, enquanto outras promovem parcerias com clínicas locais. A realização de check-ups odontológicos regulares pode ajudar na identificação precoce de problemas e na prevenção de complicações.

A atenção à saúde bucal no ambiente laboral é essencial para manter funcionários saudáveis e produtivos. Investir em programas de prevenção, educação e acesso a cuidados odontológicos não apenas beneficia os colaboradores individualmente, mas também contribui para um ambiente de trabalho mais saudável e positivo. Ao reconhecer a importância da saúde bucal no contexto profissional, as empresas podem promover um cuidado abrangente e melhorar a qualidade de vida de seus funcionários e a produtividade dos mesmos.

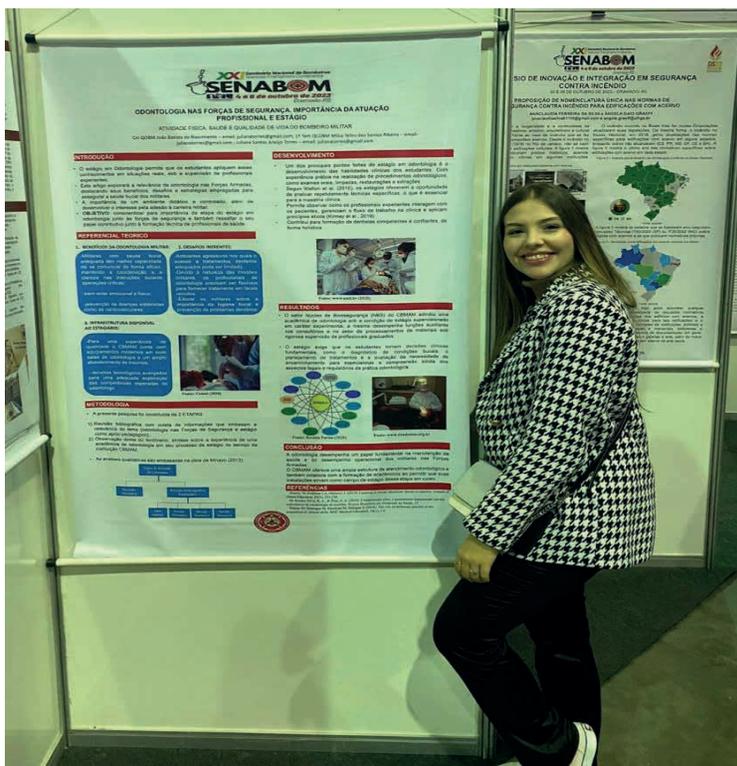


Figura 06: Saúde Odontológica em divulgação científica

Fonte: Acervo pessoal

## 6 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

A odontologia desempenha um papel fundamental na manutenção da saúde e do desempenho operacional dos militares nas Forças de Segurança. Ao garantir que os militares tenham saúde bucal adequada, as Forças de Segurança podem promover um ambiente mais saudável, eficiente e preparado para enfrentar os desafios globais. As estratégias adaptadas, a conscientização e a implementação de tecnologias inovadoras são elementos essenciais para garantir a eficácia dos cuidados odontológicos nas Forças Armadas.

A saúde bucal desempenha um papel significativo no bem-estar geral dos indivíduos, inclusive no ambiente laboral. Está intrinsecamente ligada ao desempenho profissional. Doenças odontológicas podem resultar em dor, desconforto e até mesmo afetar a concentração e produtividade no ambiente de trabalho. Problemas bucais não tratados podem evoluir para condições mais sérias, prejudicando a qualidade de vida e o desempenho no trabalho.

Cáries e doenças gengivais são comuns e podem ser agravadas pelo estresse e hábitos alimentares no ambiente de trabalho. A má alimentação, consumo excessivo de café e falta de higiene bucal adequada podem contribuir para o desenvolvimento dessas condições. Funcionários que sofrem de cáries e doenças gengivais podem experimentar absenteísmo e queda na produtividade (LEITE et al, 2019).



Figura 07: Cuidado Odontológico Humanizado

Fonte: <https://www.instagram.com/odontologiahumanizada/>

O CBMAM oferece uma ampla estrutura de atendimento odontológico e também colabora com a formação de acadêmicos ao permitir que suas instalações sirvam como campo de estágio aos alunos selecionados para essa etapa de aprendizado. A acadêmica em odontologia colheu grandes aprendizados dessa etapa em curso. Seria inviável obtê-los fora de um ambiente de estágio de qualidade.

O estágio desempenha um papel fundamental na formação de profissionais de Odontologia competentes e confiáveis. Ao permitir que os estudantes coloquem em prática o conhecimento teórico adquirido em sala de aula, desenvolvam habilidades práticas e aprendam a tomar decisões clínicas éticas e eficazes, o estágio é um passo essencial na jornada de se tornar um profissional de odontologia completo. Com a combinação de

aprendizado prático e orientação experiente, os estudantes emergem do estágio preparados para enfrentar com confiança os desafios da prática odontológica e contribuir positivamente para a saúde bucal da comunidade.

## REFERÊNCIAS

KINNEY JS, FELDMAN CA, MATHEWS J. (2019). Learning in dental education: theory to practice. *Journal of Dental Education*, 83(3), 253-258.

DUVIVIER et al. *BMC Medical Education* 2011 (Periodic). The role of deliberate practice in the acquisition of clinical skills. BM. <http://www.biomedcentral.com/1472-6920/11/101>

KREUGER, Maria Regina Orofino et al. Consulta odontológica e doença sistêmica: análise do conhecimento dos cirurgiões-dentistas em Itajaí-SC. **Revista da faculdade de Odontologia de Lins**, v. 21, n. 2, p. 15-22, 2009.

LEITE TF, KUCHLER PC, NIVOLONITANNURE P. Perfil do usuário e demanda protética do serviço de odontologia de uma Policlínica Militar. *Rev. Odontol. Univ. Cid. São Paulo* 2019 set-dez; 31(3): 38-47

LOBATO, A. A importância do tratamento odontológico conduzido pelas seções de odontologia das organizações militares para a saúde dos recrutas incorporados anualmente ao Exército brasileiro. Projeto de pesquisa apresentado a Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais como requisito parcial para a obtenção do Grau Especialização em Ciências Militares, com ênfase em saúde. 2019

MINAYO M. O desafio do conhecimento: pesquisa qualitativa em saúde. 13ª ed. São Paulo: Hucitec; 2013

NASCIMENTO, JB; RIBEIRO, MTS; TORRES, JAS. Dentistry in the security forces. Importance of professional performance and internship. Seminário Nacional de Bombeiros, Gramado-RS, 2023.

DO ROSÁRIO SILVA, K. A., & DIAS, A. A. (2019). Compreensão sobre o atendimento humanizado em um ambulatório de odontologia da marinha. *Revista Brasileira em Promoção da Saúde*, 32.

PARK SE, KWAK EH, LEE SH. (2018). The impact of clinical dental education on student perceptions of patient communication: a cross-sectional study. *BMC Medical Education*, 18(1), 278.

VALENÇA ACM et al; Qualidade na prestação de serviços de endodontia na Clínica do Centro Odontológico da Polícia Militar de Pernambuco, segundo a percepção dos pacientes. *Odontol. Clín.-Cient. (Online)* vol.10 no.4 Recife Out./Dez. 2011

WERNECK, M. A. F., & LUCAS, S. D. (1996). Estágio supervisionado em odontologia: uma experiência da integração ensino/serviço de saúde bucal. *Arq. Centro Estud. Curso Odontol*, 95-108.