

# Certificado Digital de Registro de Programa De Computador

A Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica da Universidade Federal de Minas Gerais expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de sua criação, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de fevereiro de 1998.

**Número de Registro:** PC202500233

**Titular(es):** Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

**Identificação:** NPC 41/2025

**Data de Criação:** 13/10/2024

**Título:** Diagnóstico de Defeitos de Esmalte

**Descrição:** O programa utiliza um grafo acíclico orientado para guiar o processo de diagnóstico. Cada nó do grafo contém uma questão, e as arestas conduzem a outros nós ou ao diagnóstico final. O sistema utiliza funções para formatação de texto com substituição de imagens e termos técnicos, permitindo que o conteúdo seja exibido de maneira interativa. O fluxo de navegação é controlado por uma pilha de histórico permitindo que o usuário volte a questões anteriores. Ele também possui a funcionalidade de dicas, exibindo definições relacionadas a termos odontológicos usados durante o processo de diagnóstico. O conteúdo é carregado dinamicamente a partir de arquivos JSON, facilitando a manutenção e atualização de informações.

**Autor(es):** Talita Gabriella Alves Vieira, Aniely Ferreira Nogueira, Paulo Antônio Martins Junior, Marco Aurélio Benini Paschoal

**Linguagem:** JavaScript/JSON, HTML, CSS

**Campo de aplicação:** SD11-Odontolog

**Tipo de programa:** SM04 - CAL

**Derivação Autorizada:** Não foram identificadas licenças no código.

**Expedido em:** 14/04/2025 16:42:57 (BRT - horário de Brasília)

**Algoritmo HASH:** SHA512

**Resumo digital HASH (Código Fonte):**

997a05a2d426b234d9b530eea306785bc26ba549bbc038f45128eb4d6de41403e45400d0b100a8eada9786  
2c260792a81e316318f17eaedbb84d310de4b0a60e

**Resumo digital HASH (Carimbo Do Tempo):**

79D306840170C12E0C42DAC9218E3DAB81F6A86EE30F4A4073AFC7FCD6E8ADC8F27C5CE97FCC7  
FA504A27BE7A1D6C10204B8AE9D5354A04C0613DBCF5890594C

**Aprovado por:**

Prof. Gilberto Medeiros Ribeiro

Diretor da Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica  
PORTARIA/UFMG/Reitoria/Gabinete N° 2.225, de 20 de março de 2018