



**DENTALIQ**

# DentalIQ

Dental charting

# Ce ne motivează

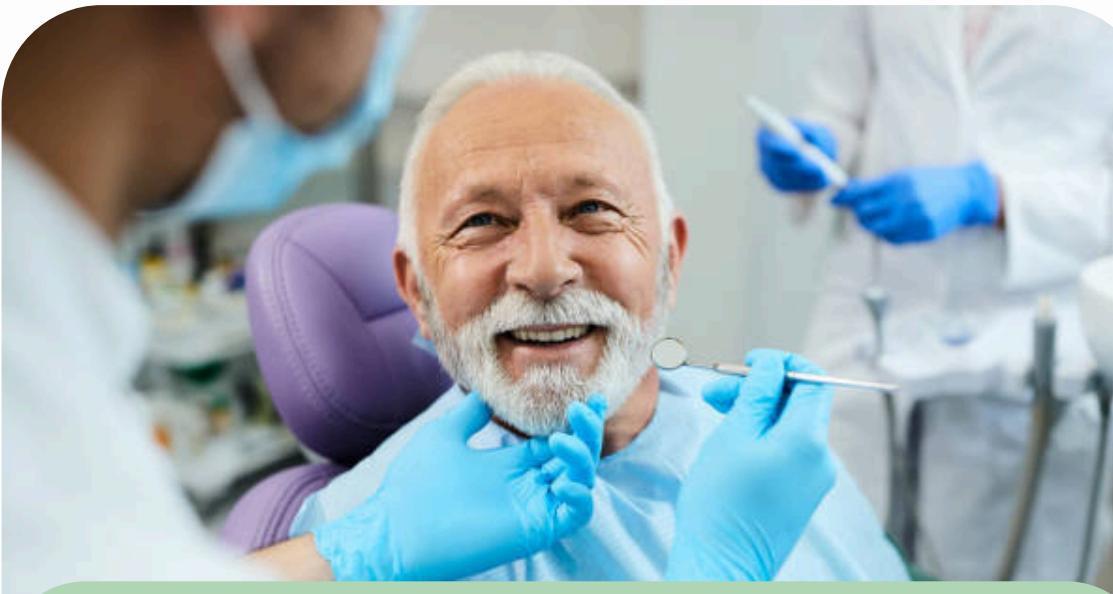
- Pornind de la soluțiile existente de dental charting, ne-am dorit să oferim o unealtă ce rupe bariera dintre medici și pacienți, printr-o soluție utilă pentru ambele tipuri de utilizatori
- Proiectul nostru își propune să aducă mai aproape pacienții de medici, să reducă timpii necesari pentru o consultăție și să ofere o platformă accesibilă și ușor de înțeles



# Sănătatea dentală



Costul serviciilor medicale din domeniul dentar în majoritatea statelor europene s-a dublat în ultimii 10 ani



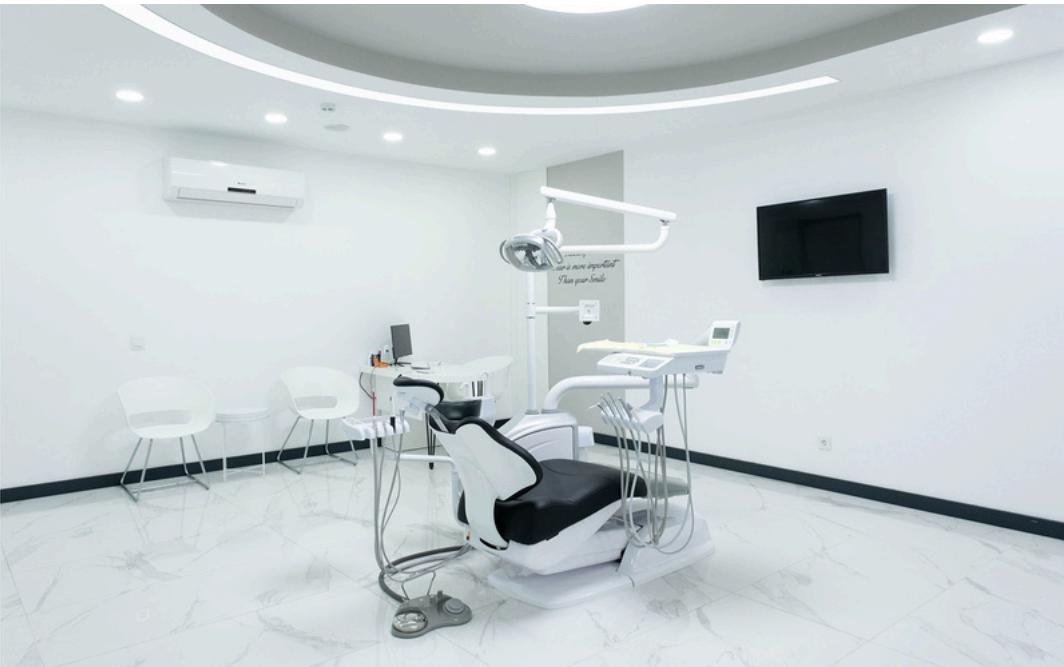
În jur de **72%** din populația Americii de Nord NU vizitează dentistul pe cât de frecvent este recomandat.



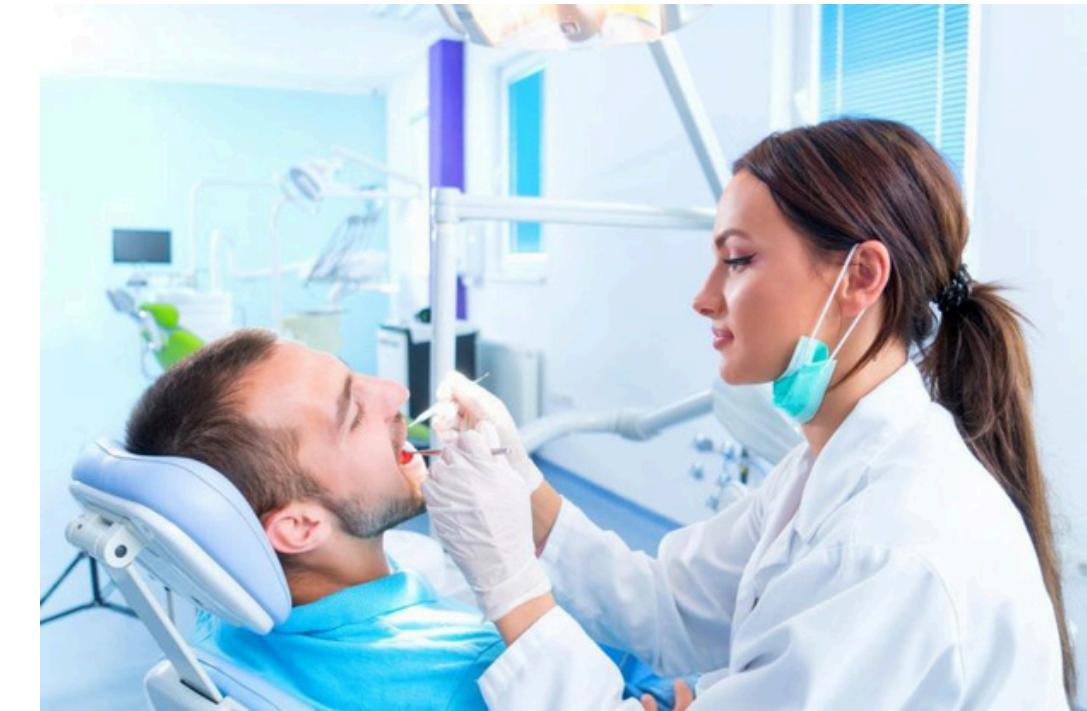
**35%** din populația Statelor Unite ar avea nevoie de servicii medicale, însă preferă să nu le primească din cauza costurilor ridicate. Acest număr este cel mai mare de când se realizează această statistică.

\$ → \$\$

# Soluții



Eficientizarea și reducerea timpilor de efectuare a unei vizite la dentist. Astfel, costul unei ședințe se poate reduce considerabil.



Conștientizarea mai multor categorii de persoane referitor la problemele ce le pot avea pe viitor.

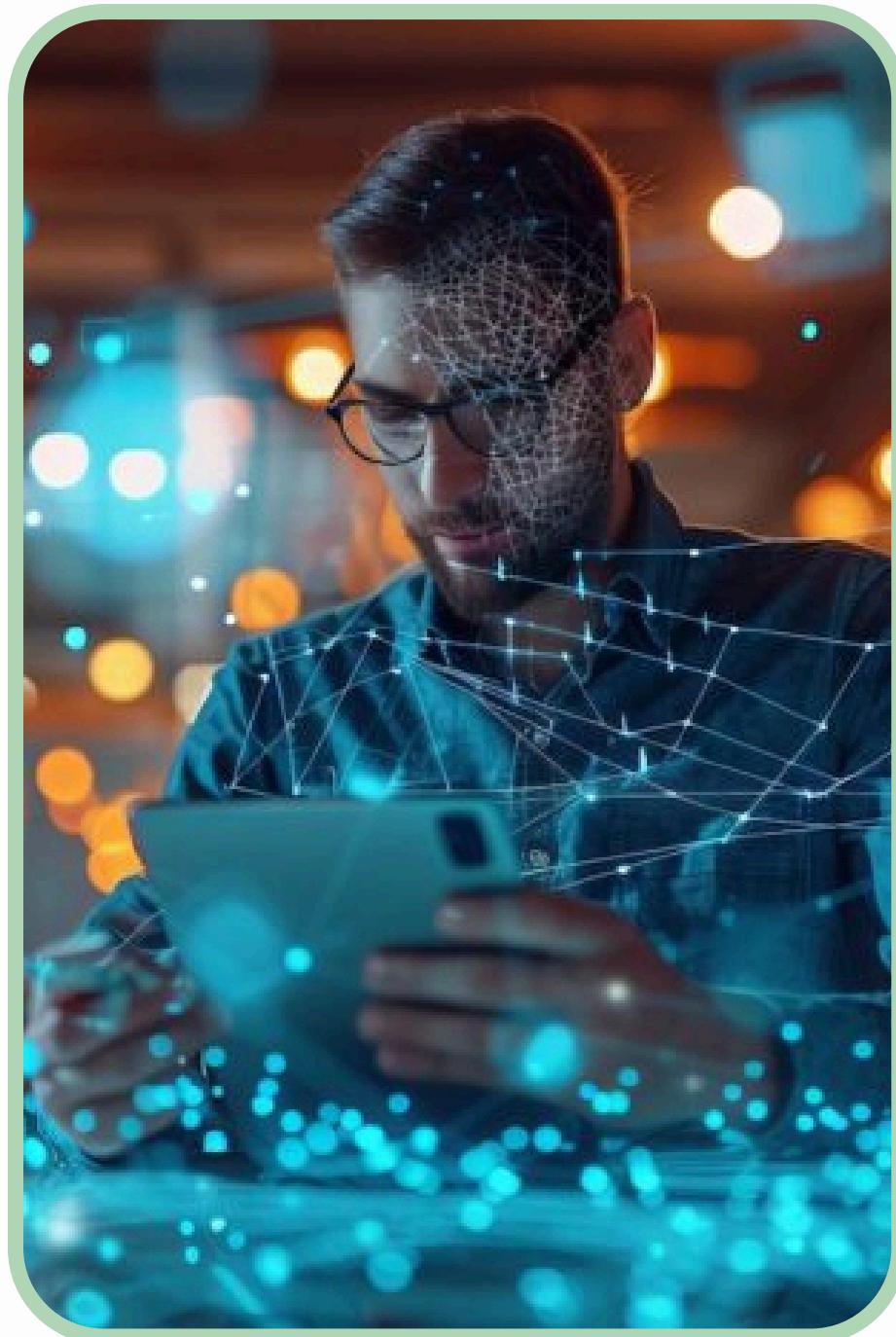


# Preventie

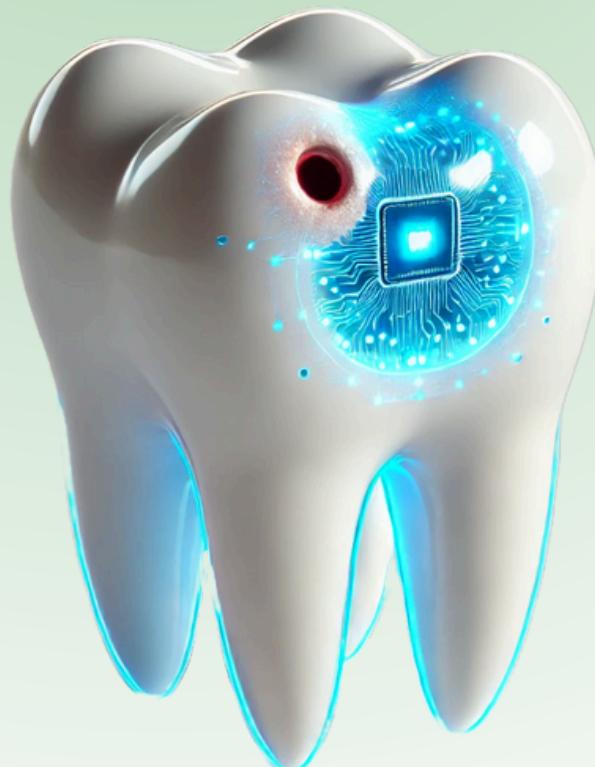
- + Nu doar categoriile vulnerabile de persoane trebuie să meargă la dentist!
- + Soluția noastră își propune să ajute orice pacient să aibă o înțelegere bună a sănătății sale din cavitatea orală, și să ghideze medicii în a oferi consultații rapide și eficiente.
- + Toate clinicele pot beneficia de aplicația noastră. Este o platformă simplă, ușor aplicabilă și ușor de înțeles.

# DentallQ - aplicația noastră

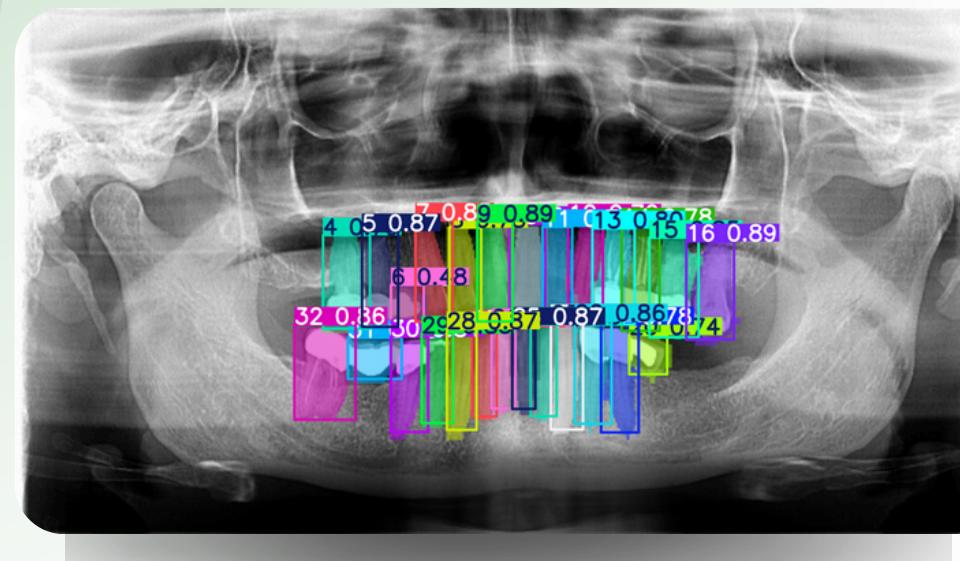
- + Oferim un sistem modern și adaptat cerințelor cliniciilor, dar și a nevoilor pacienților
- + Prin simpla încărcare a unei radiografii, aplicația analizează în câteva secunde, întreaga cavitate bucală: de la dinți lipsă până la o multitudine de probleme, individual pe dinte
- + Se poate vizualiza un istoric a scanărilor pacienților și se pot introduce programări



# AI Overview



Issue model



+

TOOTH INFO

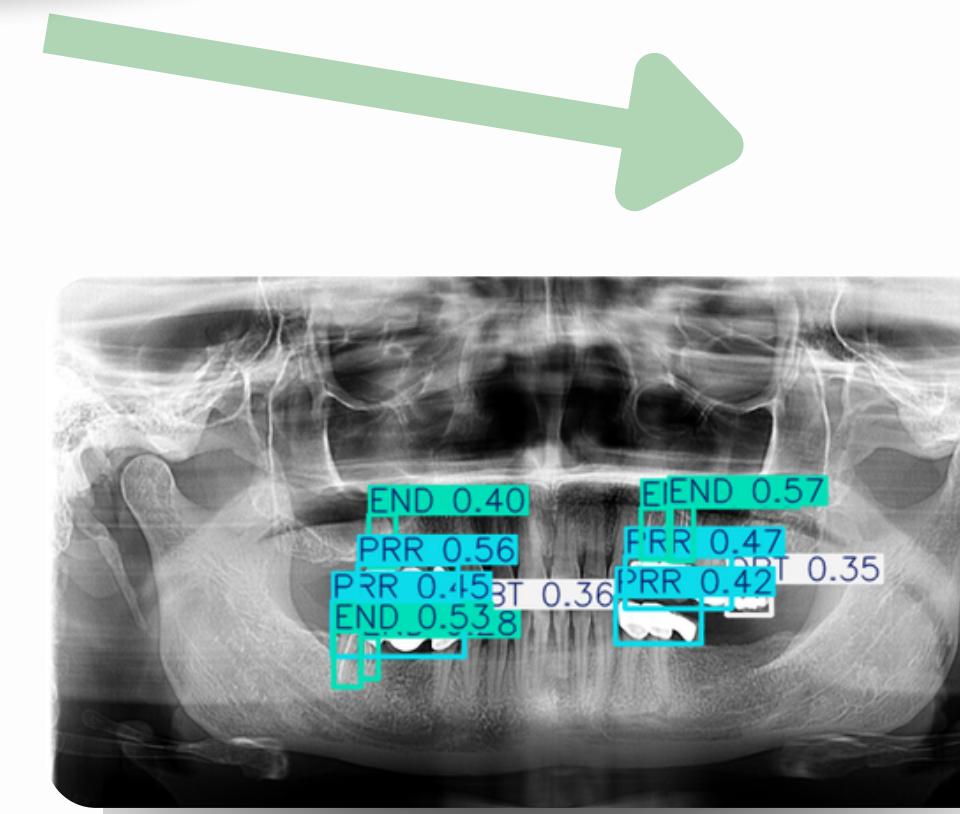
15

Issues:

- Carious lesion

Treatments:

No treatment identified

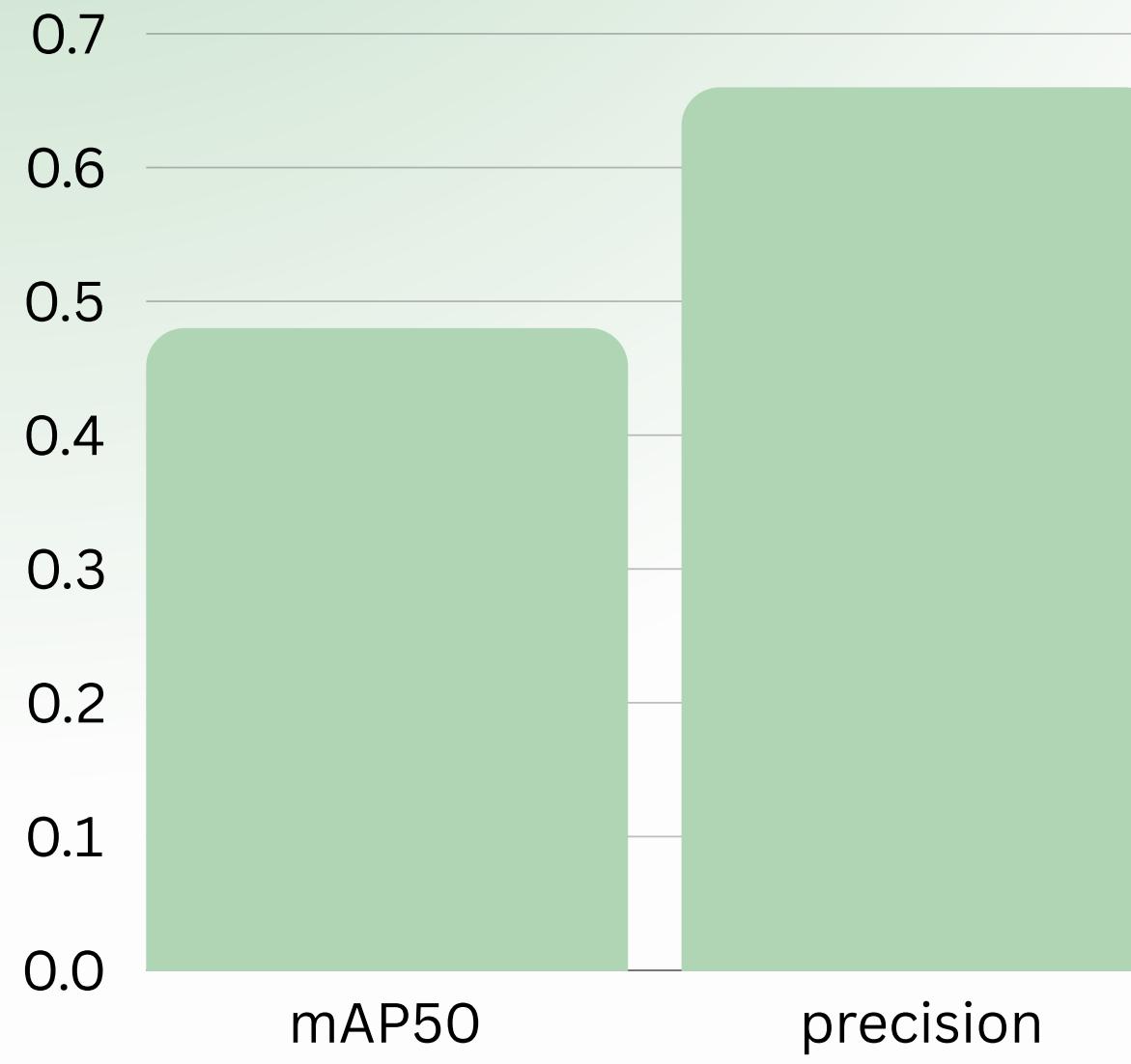


Teeth model

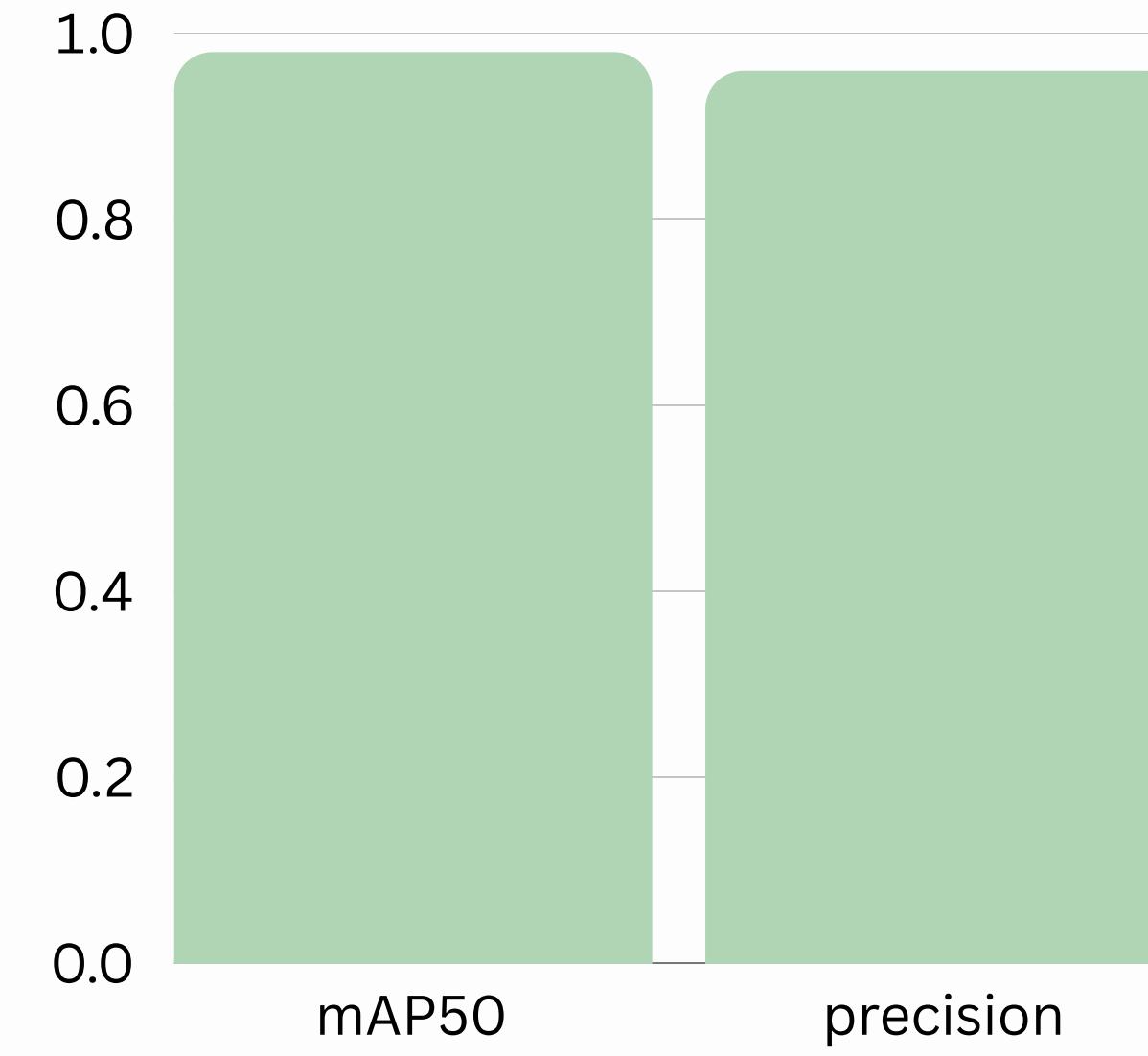
# Eficiența sistemului - date tehnice



- mAP50: 0.48953  
- precision: 0.66669



- mAP50 : 0.98261  
- precision: 0.96581





DENTALIQ

# Multumim!

- Petrașcu Florin
- Costan Gabriel
- Cojocaru Dan-Andre
- Ciulavu Dan-Flaviu

