



JAÚ ROTARY CLUB BRAZIL – DISTRITO 4480

PROJETO:

FACES: próteses faciais com impressora 3D



O Projeto FACES visa ajudar os pacientes com mutilações faciais e bucais e se reabilitarem mais rapidamente através de oferecer próteses bucomaxilofaciais em 3 semanas ao invés de em 8 semanas.

Este projeto busca apoio financeiro dos clubes do Distrito 4480 e de outros Distritos, para a aquisição de duas impressoras 3D e equipamentos necessários para a confecção de próteses bucomaxilofaciais no Hospital Amaral Carvalho (HAC) em Jaú-S.P.

O atendimento do HAC pode ser feito pelo SUS ou por convênios, mas o reembolso não cobre a manutenção do hospital ou compra de equipamentos. Para servir melhor, o HAC busca apoio e parcerias, como este apoio que o Clube Rotary Jaú-Leste oferece.

Hospital Amaral Carvalho, hospital filantrópico o qual já possui um laboratório de próteses bucomaxilofaciais, se beneficiará economizando custos e servindo mais pacientes. Os pacientes se beneficiariam com a diminuição do tempo de espera para a confecção da prótese.

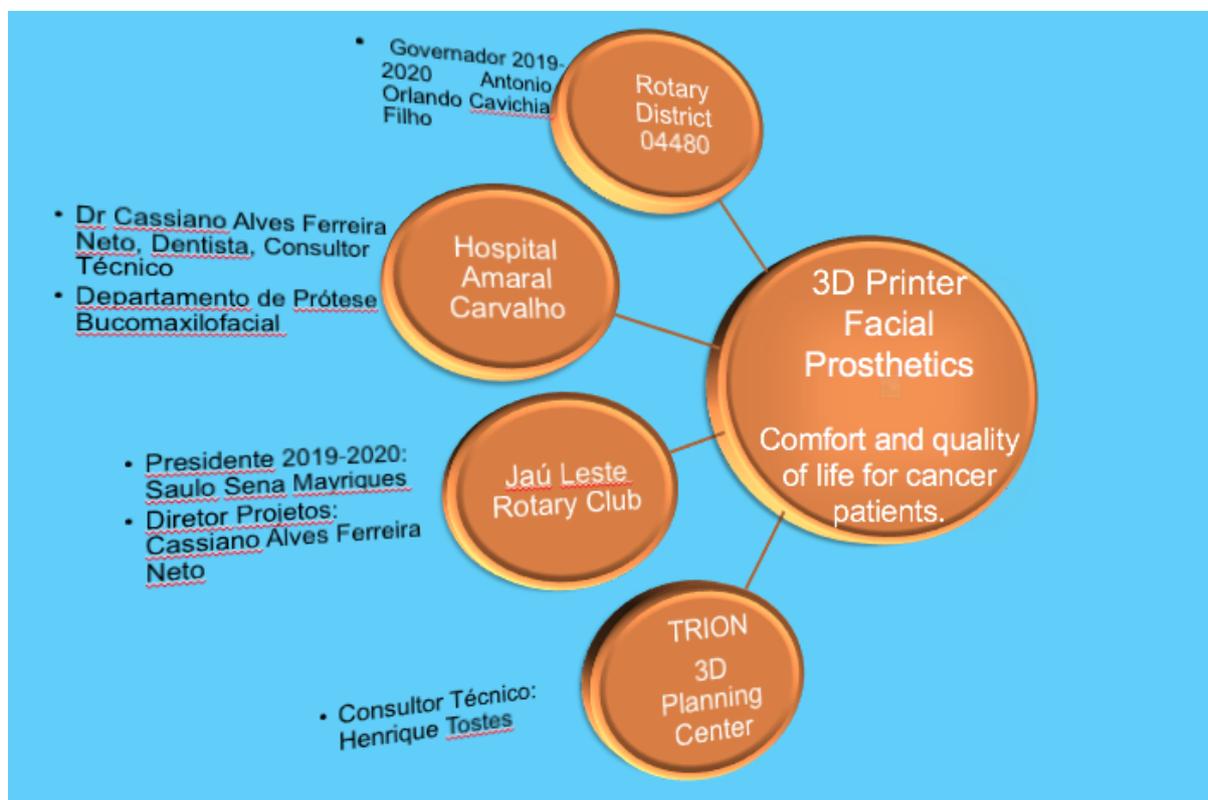
As próteses bucomaxilofaciais são necessárias quando, após cirurgia de remoção da lesão de câncer (muitas vezes mutiladora), a cirurgia plástica não consegue fazer a reconstrução do rosto.

Reabilitação Bucal e Facial é um importante serviço que o HAC oferece, não apenas do ponto de vista técnico, mas sobretudo do ponto de vista humano e social. Este serviço possibilita ao paciente retornar às suas funções básicas de alimentação, fonação e deglutição com a reabilitação bucal e permite a reintegração ao convívio humano e social com a reabilitação facial.

A IMPORTÂNCIA DA RÁPIDA REABILITAÇÃO BUCAL E FACIAL

- Sem o palato (céu da boca) ou parte dele, a fala fica difícil de ser compreendida, o alimento/líquidos saem pelo nariz, o paciente passar a se alimentar com uma sonda naso-gástrica e acaba emagrecendo e se enfraquecendo.
- Sem o nariz ou parte dele, o paciente respira mas a estética do rosto dificulta ou impossibilita o convívio social e dificulta o uso de óculos.
- Sem a orelha o paciente continua ouvindo mas a estética do rosto dificulta ou impossibilita o convívio social e dificulta o uso de óculos.
- Sem olho, sem pálpebra a estética do rosto dificulta ou impossibilita o convívio social.

Parcerias:





102 ANOS

HISTÓRIA E TRADIÇÃO

Com a missão de promover saúde, bem-estar e conhecimento; com tecnologia, competência, ética e, acima de tudo, humanização nos atendimentos.

Referência em:

TMO

Alta complexidade cirúrgica

Centro de diagnósticos



HAC – Hospital Amaral Carvalho

Oncologia clínica e cirúrgica

Hematologia

Medicina nuclear

- ▶ Centros médicos para cada especialidade de referência.
- ▶ Equipamentos de última geração.
- ▶ Resolutividade para pacientes do SUS e de convênios.
- ▶ Tratamento humanizado.



◆ Planejamento Virtual para Cirurgia Ortopédica

◆ Planejamento 3D para Cirurgia Guiada de implantes dentários

◆ Centro de impressão 3D

◆ Cursos, Treinamentos e Consultoria em softwares de modelagem e impressão 3D



TRION
3D PLANNING CENTER



BENEFÍCIOS:

CONFECÇÃO TRADICIONAL DAS PRÓTESES - 8 consultas

- Avaliação e Consulta do paciente encaminhado
- Moldagem do local que será instalada a prótese
- Preparação do modelo de trabalho
- Confecção da escultura para prova
- Prova da escultura
- Confecção da fôrma para prótese final
- Caracterização da prótese
- Finalização e instalação da prótese no paciente

Como será com a Impressora 3D - 3 consultas

- Avaliação e Consulta do paciente encaminhado
- **Escaneamento facial do paciente no consultório**
- **Envio de dados da escaneadora para o software da Impressora para processamento (mesmo dia)**
- **Impressão 3D da escultura (mesmo dia)**
- **Prova da escultura impressa(mesmo dia)**
- Confecção da fôrma para prótese final
- Finalização (caracterização) e Instalação da prótese final no paciente

Benefícios do Projeto para o Paciente

- ✓ Diminuição do tempo de permanência do paciente no Hospital e menor deslocamento (viagens) para atendimento;
- ✓ Melhor adaptação e fidelidade das próteses devido à precisão do scaneamento facial e impressora 3D
- ✓ Diminuição no tempo entre a 1ª consulta e a entrega da prótese pronta – de 8 para 3 semanas
- ✓ Maior satisfação por parte do paciente em receber uma prótese melhor confeccionada

Benefícios do Projeto para o Hospital

- ✓ Redução do tempo de permanência do paciente no Hospital,
- ✓ Redução de burocracia de atendimento (3 visitas ao invés de 8)
- ✓ Redução de gastos com material para confecção tradicional das próteses,
- ✓ Possibilidade de aumentar o número de próteses devido a economia de material,
- ✓ Possibilidade de aumentar o número de pacientes atendidos anualmente.
- ✓ Aumento do valor percebido e agregado do HAC e de seus serviços.

Benefícios do Projeto para o Rotary

- ✓ Exposição e conscientização do Club junto a maior número de pessoas (pacientes e seus parentes, funcionários, profissionais autônomos e liberais) na cidade e região, possibilitando:
 - Mais sócios
 - Mais propaganda gratuita
 - Aumento da receptividade do Club
- ✓ Exposição do Club junto às entidades relacionadas ao HAC e à impressora em si,
- ✓ Possível presença do Rotary em eventos beneficentes do HAC,
- ✓ Aumento do valor percebido e agregado do Rotary na cidade e região, aumento da simpatia das pessoas em relação à entidade.

INVESTIMENTOS:

Escaneamento e processamento: cabine de escaneamento, software, notebook



Impressão: impressoras, resinas, forno, kit de manutenção



Labflo UV® 70W - Modelo para resina 3D

O Forno Fotopolimerizador *LabFlo UV Grande*, possui um modelo desenvolvido especificamente para realizar a polimerização de **Resina Fotopolímero de Impressão 3d - SLA 405nm UV**, de maneira controlada por temporizador.

Características do Produto:

Alimentação Bivolt;
Potência **70W**;
Temporizador pré determinado;
Dimensões: L 350mm x P 120mm x A 170mm.



Item	R\$ (Brazilian currency)	US\$ ^(obs 1)
Cabine para Escaneamento Facial dOne3D	33,000.00	8,396.95
Notebook Acer NITRO 5 (i7)	7,000.00	1,781.17
Impressora 3D FlashForge Hunter	40,000.00	10,178.12
Resinas/Insumos para FlashForge Hunter	8,000.00	2,035.62
Impressora 3D FlashForge Guider II	12,000.00	3,053.44
Filamentos/Insumos para FDM	4,000.00	1,017.81
Kit para limpeza e finalização Formlabs	1,500.00	381.68
Forno para Fotopolimerização UV Labflo	2,000.00	508.91
Treinamento e implementação TRION ^(obs 2)	12,000.00	3,053.44
Reserva para taxa de câmbio	2,000.00	508.91
Custo Total do Projeto FACES	121,500.00	30,916.03

obs 1: Câmbio em 03/maio/2019: R\$3.93

obs 2: Detalhamento:

<i>Despesas com transporte aéreo (Brasília/Jaú)</i>	<i>3,000.00</i>	<i>763.36</i>
<i>Despesas com Hospedagem (Brasília/Jaú)</i>	<i>1,000.00</i>	<i>254.45</i>
<i>Consultoria e Treinamento dos colaboradores do Projeto FACES</i>	<i>8,000.00</i>	<i>2,035.62</i>

CONTATOS:

- **Governador Distrito 04480** – Antonio Orlando Cavichia Filho
- **Assistente do Governador:** Veidson Marcelo Gonçalves
- **Presidente R.C. Jahu-Leste** – Saulo Sena Mayriques
- **Consultor Técnico** – companheiro Dr. Cassiano Alves Ferreira Neto, Dentista responsável pelo Departamento de Prótese Bucomaxilofacial do Hospital Amaral Carvalho, de Jaú, SP (CROSP 21985) – Rua Floriano Peixoto, 376, 17201-100 Jaú, SP - (14)99719-5899 - www.protesesfaciais.com.br
- **Consultor Tecnológico**– Henrique Tostes, TRION 3D, CNPJ: 24.250.096/0001-04
Website: <https://trion3d.com.br/> , Phone: +55 61 9 9955-0777
Address: ÍON Escritórios Eficientes, SGAN Q601 Bloco H, Sala 1049 - Asa Norte, Brasília - DF, 70830-018
- **Amaral Carvalho Hospital** – Antonio Luis C. de Moraes Navarro, Superintendent/President - Cristina Moro, Health Development Director,
– Rua Dona Silveria, 150 – 17210-080 Jau, SP – Brasil – CNPJ 50.753.755/0001-35

Como VOCÊ e seu clube também podem ajudar:

- participando de nossas ações para angariar fundos: venha se divertir em nossos jantares e festas, traga sua família e amigos!
- destine parte de suas ações para o FACES
- contribuindo para o FACES no site do Subsidio Global