



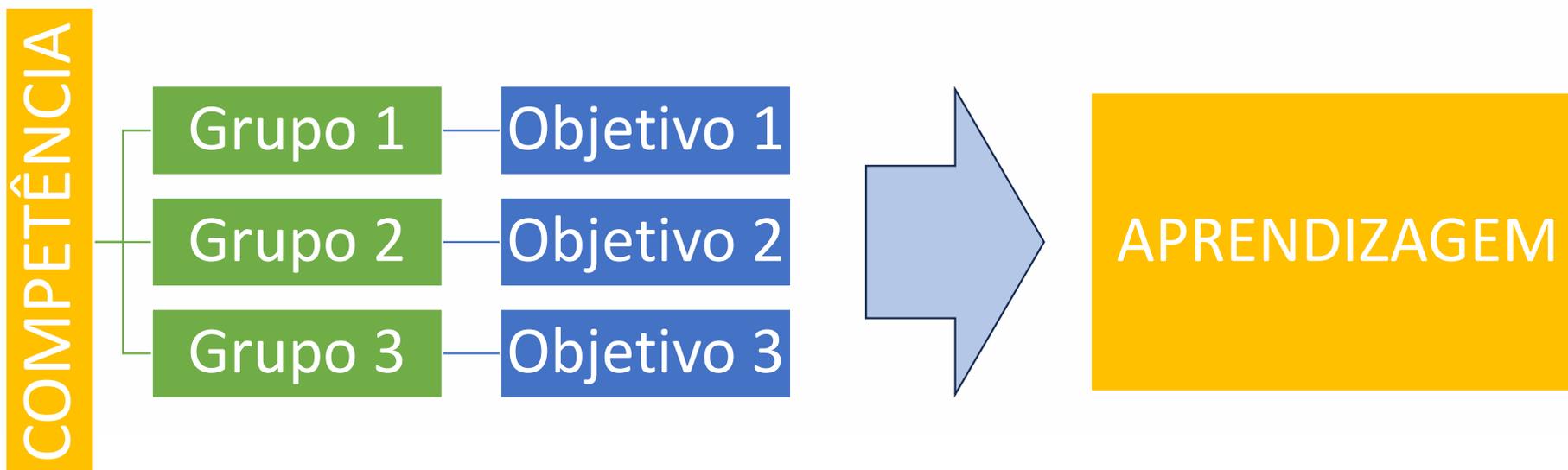
ESTRATÉGIA PARA SEMINÁRIO COMO METODOLOGIA ATIVA DE APRENDIZAGEM

MONICA MARUNO; ANDREA QUEIRÓZ UNGARI; CÉSAR AUGUSTO SANGALETTI TERÇARIOL; JÚLIO CÉZAR BORELLA

Ribeirão Preto
2024

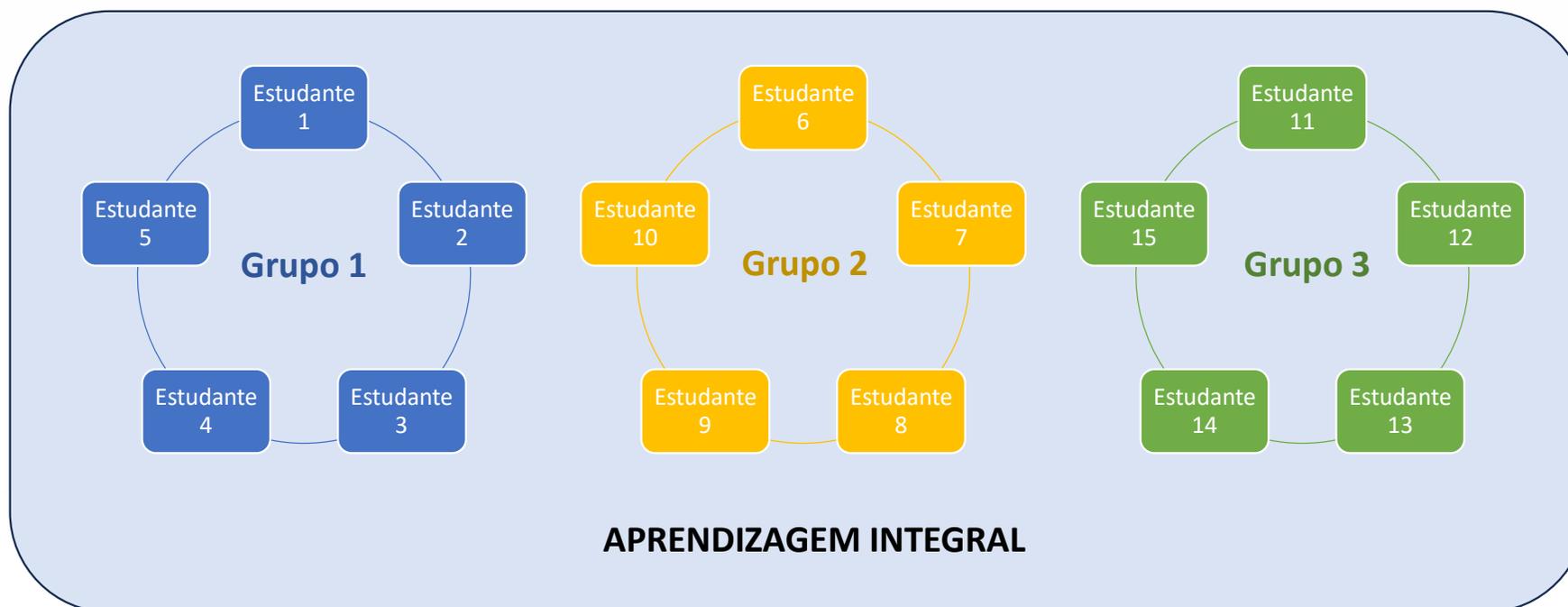
INTRODUÇÃO

O seminário é uma metodologia ativa que coloca os estudantes em grupos, tornando-os protagonistas no seu processo de aprendizagem. O desafio é alcançar as competências, evitando que os temas fiquem restritos apenas aos grupos



OBJETIVO

O objetivo deste trabalho é apresentar as estratégias metodológicas para seminário que promovem a aprendizagem integral dos estudantes.



METODOLOGIA

COMPETÊNCIA

Participar da equipe multiprofissional com vistas à segurança e qualidade de vida do paciente

ATUAÇÃO FARMACÊUTICA (1º período)

Objetivo educacional: reconhecer e ilustrar as diferentes áreas de atuação do farmacêutico.

PROCESSOS FARMACÊUTICOS INDUSTRIAIS I (5º período)

Objetivo educacional: relacionar os tipos de cápsulas com suas finalidades e processos de considerando a qualidade do medicamento.

COMPETÊNCIA

Pesquisar, desenvolver e produzir medicamentos com qualidade, segurança e eficácia.

METODOLOGIA

Roteiro

- itens a serem pesquisados
- normas para a apresentação oral
- entrevista ou vídeo ilustrativo
- resumo escrito do seminário
- critérios de avaliação

Coleta de dados

- portal acadêmico para coleta dos materiais
- plataforma Qstione para avaliar a eficácia da metodologia ativa

RESULTADOS



CURSO DE FARMÁCIA
 Disciplina: ATUAÇÃO FARMACÉUTICA - Turma 2024-1A

ÁREA DE ATUAÇÃO: _____

| | |
|-------|--|
| Grupo | |
| | |
| | |

Roteiro da apresentação do estudo

1. Definir a(s) área(s) e justificar a sua importância no cenário do uso de medicamentos;
2. Atividades da(s) área(s) envolvida(s) neste campo de atuação;
3. Produtos ou serviços desenvolvidos ou utilizados neste campo de atuação;
4. Considerações sobre o campo de atuação;
5. Controlar a referência do trabalho seguindo as normas da ABNT seguindo o Manual de Normas da Biblioteca Central do CBM.

Roteiro da apresentação deve ter no máximo 2 páginas e, depois de corrigido, enviar uma cópia para todos os alunos que irão assistir a apresentação.

Apresentação oral do trabalho

- Slides em **PowerPoint** no formato em 4 ou 5 slides;
- Apresentação de 30 minutos e 2 minutos para perguntas.

Roteiro da Entrevista com o farmacêutico

- O grupo vai seguir as seguintes atividades:
- Estruturar uma entrevista com o farmacêutico para elaborar as perguntas que abordem a atividade do farmacêutico (pode ser realizada em vídeo ou presencialmente);
 - Escobar um farmacêutico para a realização da entrevista por meio de vídeo; (precisa ter um termo de autorização assinado pelo profissional);
 - O roteiro da entrevista deve ser elaborado antes da entrevista; (OBS: caso ele queira acrescentar mais perguntas, pode ser adicionado);
 - Realizar a entrevista por meio de vídeo ou presencialmente; (OBS: caso ele queira acrescentar mais perguntas, pode ser adicionado);
 - Realizar a participação digital.

Atividade avaliativa com pontuação máxima de 5,0 pontos e a auto-avaliação e avaliação entre pares terá autor até 5,0 pontos.

Atividade avaliativa com pontuação máxima de 5,0 pontos e a auto-avaliação e avaliação entre pares terá autor até 5,0 pontos.

Atividade avaliativa com pontuação máxima de 5,0 pontos e a auto-avaliação e avaliação entre pares terá autor até 5,0 pontos.

Atividade avaliativa com pontuação máxima de 5,0 pontos e a auto-avaliação e avaliação entre pares terá autor até 5,0 pontos.

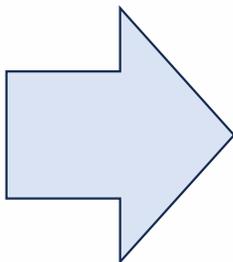
Atividade avaliativa com pontuação máxima de 5,0 pontos e a auto-avaliação e avaliação entre pares terá autor até 5,0 pontos.

Atividade avaliativa com pontuação máxima de 5,0 pontos e a auto-avaliação e avaliação entre pares terá autor até 5,0 pontos.

Atividade avaliativa com pontuação máxima de 5,0 pontos e a auto-avaliação e avaliação entre pares terá autor até 5,0 pontos.

Atividade avaliativa com pontuação máxima de 5,0 pontos e a auto-avaliação e avaliação entre pares terá autor até 5,0 pontos.

ROTEIRO



APRESENTAÇÃO ORAL

TRABALHO ESCRITO

RESULTADOS

1º Per.

• ATUAÇÃO FARMACÊUTICA

Grupo 1

- Análises Clínicas e Toxicológicas

Grupo 2

- Farmácia Com e Sem Manipulação

Grupo 3

- Farmácia Clínica

Grupo 4

- Farmácia Hospitalar

Grupo 5

- Indústria Farmacêutica

Grupo 6

- Logística e Distribuição

Grupo 7

- Saúde Pública

5º Per.

• PROCESSOS FARMACÊUTICOS INDUSTRIAIS I

Grupo 1

- Cápsula Dura com preenchimento sólido

Grupo 2

- Cápsula Dura com preenchimento líquido

Grupo 3

- Cápsula Dura com preenchimento semissólido

Grupo 4

- Cápsula Mole com preenchimento líquido

RESULTADOS

1º Per.

• ATUAÇÃO FARMACÊUTICA

As apresentações incluíam **definições das áreas, justificativas da importância no cenário do uso de medicamentos, atividades desenvolvidas, produtos ou serviços utilizados, e entrevistas com farmacêuticos de cada área para compreender a rotina das atividades.**

5º Per.

• PROCESSOS FARMACÊUTICOS INDUSTRIAIS I

Na disciplina de PFII, os grupos foram desafiados a **pesquisar um medicamento** do mercado que ilustrasse a forma farmacêutica, fazer um breve relato da **importância do produto e sugerir o fluxo de produção com etapas e equipamentos necessários para a fabricação, até a etapa de embalagem secundária, além de vídeos demonstrativos das etapas de produção de cápsulas duras e moles.**

RESULTADOS

APRESENTAÇÃO ORAL

Preparação do Seminário



Apresentação Oral

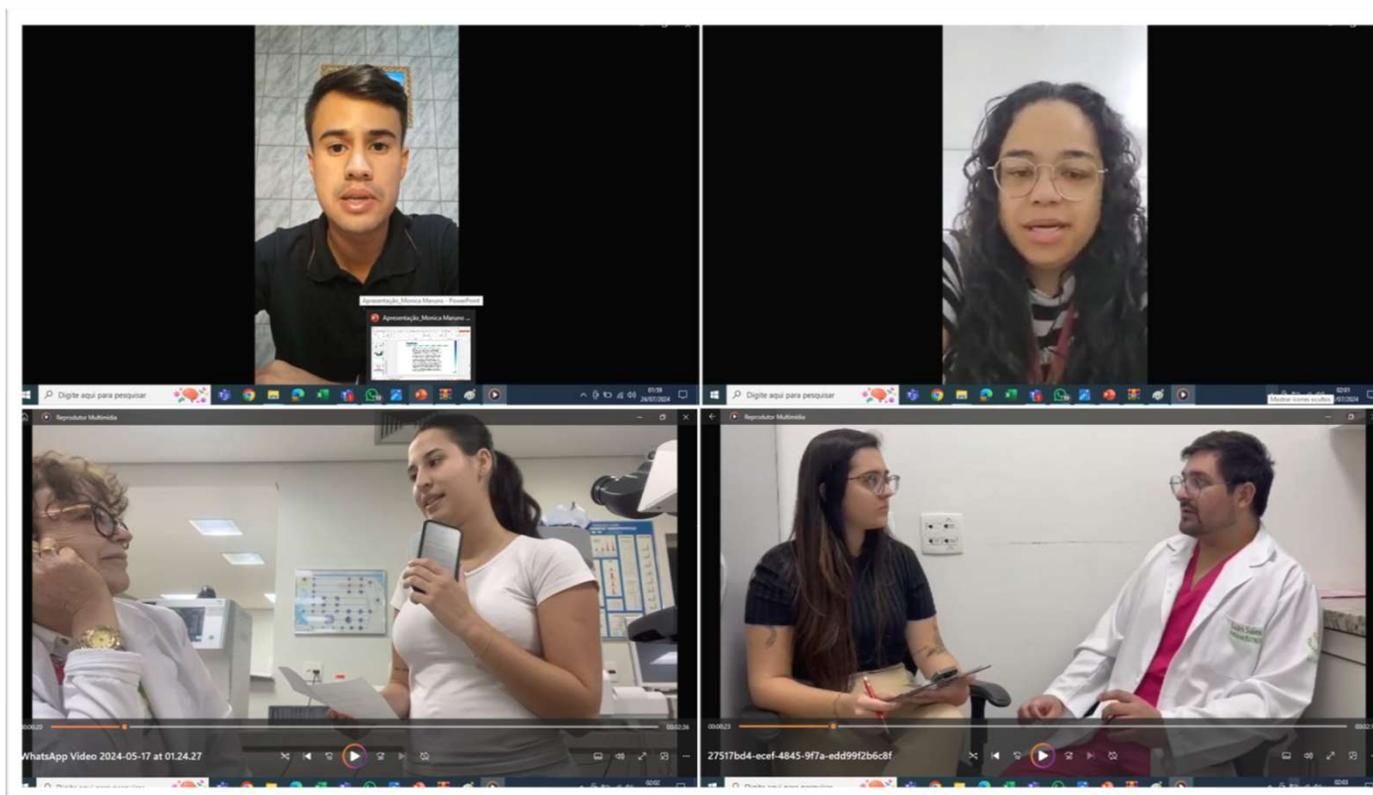


Entrevista com farmacêutico



RESULTADOS

APRESENTAÇÃO ORAL



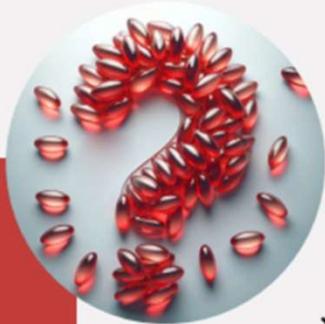
RESULTADOS

APRESENTAÇÃO ORAL

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| <p>MODO DE PREPARO</p> <p>MANIPULAR EM 60 CAPSULAS Nº1 INCOLORES. COLOCAR EM CADA CAPSULA 5 GOTAS DE KERANAT E 7 GOTAS DE ÓLEO DE ABOBORA. TAMBUZAR, TRAVAR E INTRODUIZIR EM CAPSULAS Nº0 MANUALMENTE, TAMPADE E TRAVAR.</p>  <p>ADJUVANTE</p> <p>ÓLEO DE ABOBORA: FONTE DE ÁCIDOS GRAXOS ESSENCIAIS, TAMBÉM EM ÁCIDOS GRAXOS ÔMEGA-3 E ÔMEGA-6, QUE SÃO BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE GERAL E, ESPECIFICAMENTE, PARA A SAÚDE CAPILAR. O ÓLEO DE ABOBORA AJUDA A ESTABILIZAR O KERANAT, PREVENINDO A DEGRADAÇÃO E MANTENDO A EFICÁCIA DO INGREDIENTE ATIVO.</p>  | <p>KERANAT</p>  <p>KERANAT É UM NUTRACÊUTICO, BASEADO EM UMA COMPOSIÇÃO 100% NATURAL E ÚNICA DE TERPENÓIDES E FENÓLICOS ORIGINADOS DA RAVICUM. NELE, SÃO PRESENTES POLÁRIOS COMO GLUCOSÍDIOS, FOSFOLÍPIDOS E ESPINACIÓIDES DE ORIGEM VEGETAL, COM COMPROVAÇÃO QUÍMICA DE RESULTADOS.</p>  | <p>EMBALAGEM</p> <p>AS CAPSULAS CUIDAS COM LÍQUIDO DENTRO SÃO ENTÃO EMBALADAS EM BUSTERS OU FRASCOS DE PLÁSTICO PARA PROTEÇÃO E CONVENIÊNCIA DE USO. A embalagem também é feita sob condições controladas para assegurar a preservação da qualidade do produto.</p> <p>EXEMPLO</p> <p>PARA PRODUIZIR 60 CAPSULAS, TEM-SE: KERANAT: 60 X 5 GOTAS = 300 GOTAS = 15ML ÓLEO DE ABOBORA: 60 X 7 GOTAS = 420 GOTAS = 21ML CAPSULA Nº1 = 60 CAPSULA Nº0 = 60</p> |  <p>https://youtu.be/L5Mklo--du4?feature=shared</p> <p>ANA JULIA, ANA LAURA, CISELE, LARISSA, MARIANA E SADA</p> | <p>Hora da pergunta! Aponte a câmera do seu celular para responder</p>   |
|--|--|---|---|--|

RESULTADOS

APRESENTAÇÃO ORAL

| | |
|--|--|
|  <h3>CÁPSULAS MOLES COM PREENCHIMENTO LÍQUIDO</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Gabriela Ferverça • Marina Reis • Matheus Alexandre • Monike Lascala • Vinícius Mishima | <h3>O que é?</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Cápsula de gelatina mais glicerina; • Preenchida com um líquido, que pode ser uma solução, suspensão ou emulsão contendo um ou mais princípios ativos; • Completamente selada e encapsula o líquido, protegendo-o da luz, do ar e de outros fatores externos que podem degradar o medicamento.  |
| <h3>Qual seu uso?</h3>  <ul style="list-style-type: none">  <p>Elas permitem a administração de líquidos, o que é ideal para substâncias que são instáveis ou insolúveis em outras formas farmacêuticas.</p>  <p>Melhoram a biodisponibilidade de certos medicamentos e podem mascarar o sabor desagradável de alguns princípios ativos.</p>  <p>São fáceis de engolir, aumentando a adesão do paciente ao tratamento.</p> | <h3>Advil®</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Advil® contém ibuprofeno, que possui atividade analgésica, antitérmica e anti-inflamatória; • Advil® traz o ibuprofeno na inovadora cápsula mole (softgel), onde o analgésico encontra-se na forma líquida no interior de uma cápsula mole, proporcionando início de ação mais rápida.  |

RESULTADOS

A eficácia dos Seminários nas disciplinas foi analisada pelo desempenho dos estudantes na avaliação.

Os resultados foram mensurados pela média aritmética da % de acerto nas questões (Qstione) referente aos temas desenvolvidos nos Seminários.

Atuação Farmacêutica

**78% de acertos nas
questões**

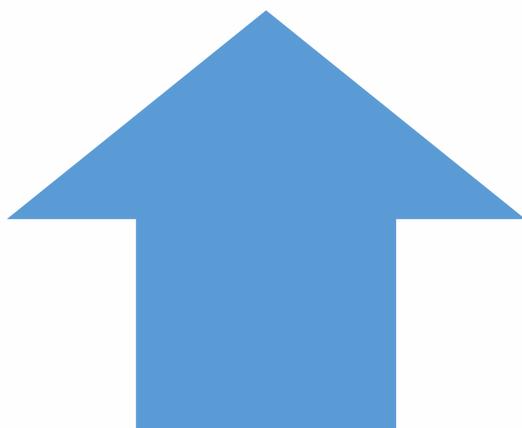
A eficácia para a disciplina do 1º período foi alta se considerarmos que acima de 70% da sala acertando as situações-problemas envolvidas nas questões alcança a nota média institucional.

Processos Farmacêuticos Industriais I

**64% de acertos nas
questões**

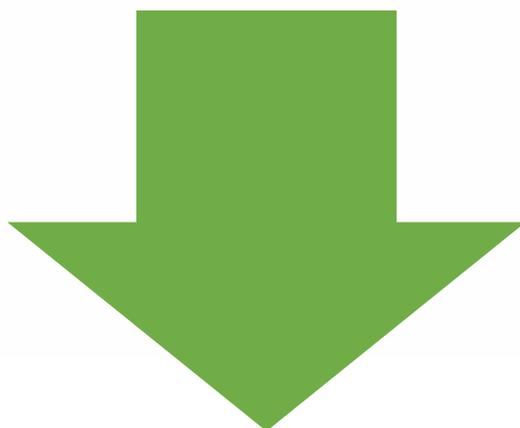
Na disciplina do 5º período, a média de acertos não alcançou 70%, necessitando de revisão na metodologia para melhorar a média da aprendizagem.

CONSIDERAÇÕES FINAIS



Pontos Fortes

- Roteiro detalhado
- Vídeos ilustrativos
- Trabalho escrito



Fragilidades

- Fechamento do professor com questão (situação-problema)
- Critérios de avaliação: atitudinal, autoavaliação e avaliação interpares

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este estudo demonstra que os seminários são **boas metodologias ativas,**

que promovem uma **aprendizagem mais integral** e engajadora para os estudantes,

preparando-os melhor para a **prática profissional.**



UNIDADE CENTRAL

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITARARÉ

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITATIAIA

Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE INDEPENDÊNCIA

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE CAMILO

Rua Camilo de Mattos, 2211
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

www.baraodemaua.br

OBRIGADA!