

**Universidade Federal do Ceará**  
**Unidade Multiusuário NPDM**

**CARACTERIZAÇÃO DE MÉTODO IN VITRO PARA FORMAÇÃO DE  
BIOFILME MISTO DE E. FAECALIS E C. ALBICANS**

**1. Informações do Projeto**

**Proponente:** ROSSANA DE AGUIAR CORDEIRO

**CPF:** 73590908300

**Comitê de Ética:** Não foi submetido a nenhum comitê

**2. Descrição**

O presente projeto almeja investigar as interações entre *Enterococcus faecalis* e *Candida albicans* - dois importantes agentes etiológicos de doenças endodônticas - em comunidades tipo biofilme.

**3. Justificativa de Uso**

Como parte da caracterização do biofilme duoespécie formado, pretende-se caracterizar a composição bioquímica desses biofilmes por meio da quantificação de carboidratos e proteínas através das seguintes análises:

? Coloração CalcoFlúor-white (Sigma-Aldrich, Missouri, EUA) para quantificação de carboidratos em equipamentos de fluorescência Cytation 3

? Coloração SYPRO RUBY SYPRO® Ruby (Thermo Fisher Scientific, Nova Iorque, EUA) para quantificação de proteínas em equipamentos de fluorescência Cytation 3.

**4. Participantes do Projeto**

**Participante 1**

Nome: NICOLE DE MELLO FIALLOS

Email: nicolefiallos@gmail.com

**Participante 2**

Nome: Fernando Victor Monteiro Portela

Email: fernandomonteiro\_saude@hotmail.com

**Participante 3**

Nome: Bruno Nascimento da Silva

Email: brunnonascimentodasilva@gmail.com

**Participante 4**

Nome: Ana Luiza Aguiar

Email: [analuzaribeiroaguiar@gmail.com](mailto:analuzaribeiroaguiar@gmail.com)