



**Autor(es)**

Gregório Otto Bento De Oliveira  
Thamara Gadelha De Sá  
Rebeca Da Silva Cerqueira  
Maria Eduarda Sampaio Drumond  
Bruna Stefanny Santos Paes Landim  
Celine Vitoria Coatio Moraes De Araujo  
Flavia Alessandra Coelho Ribeiro  
Byanka Barbosa  
Emilly Ingrid Silva Boaventura  
Letícia Nepomuceno Da Silva  
Rayanne Flávio De Oliveira

**Categoria do Trabalho**

**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

**Introdução**

O pedido de análise sumária de urina é um procedimento rotineiro, realizado diária e repetida-mente. O seu uso visa o rastreamento de bacteriúria assintomática, hematuria e/ou proteinúria e inclui o exame físico, químico e microscópico da urina. São vários os parâmetros analisados, como a coloração, a densidade, o pH, a hematuria, proteinúria, leucócitos e aglomerados, entre outros (MOTA e BEÇA., 2013) As diferentes alterações no exame poderão ser atribuídas ao uso de fármacos e a inúmeras patologias, entre as quais a diabetes mellitus, a tuberculose, a doença renal (glomerulopatias) e a neoplasia e as doenças infecciosas do aparelho urinário (cistite, pielonefrite). Apesar do seu baixo custo, o número de exames efetuados anualmente pode ter um impacto significativo nos encargos associados à saúde e na qualidade de vida dos indivíduos, porque os frequentes falsos positivos acarretam investigação adicional, o que aumenta os custos e implica riscos para o doente.

# Biomed Experience

2023

## Palestras

## Exposições Científicas

## Áreas de Atuação (habilitações)

**Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!**

09/11/23 e 10/11/23

Faculdade Anhanguera de Brasília

Paguatinga Shopping



## Objetivo

Compreender e determinar alterações urinárias pela análise da fita de exame qualitativo, utilizando a fita cromatografica como método clínico no rastreo de alterações nos parâmetros urinários, tais como: pH, presença de sangue, densidade e dentre outros.

## Material e Métodos

Revisão da literatura utilizando como bases de dados Scielo, Sociedade Brasileira de Análises Clínicas e repositório da Universidade de Medicina do Porto, Portugal. Selecionados para revisão 6 artigos, publicados entre os anos de 2000 a 2013.

Nesse projeto utilizaremos a fita cromatografica e coletaremos urina para realizar o exame. Apesar do seu baixo custo, o número de exames efetuados anualmente pode ter um impacto significativo nos encargos associados à saúde e na qualidade de vida dos indivíduos.

## Resultados e Discussão

As diferentes alterações no exame poderão ser atribuídas ao uso de fármacos e a inúmeras patologias entre as quais a diabetes mellitus, a tuberculose, a doença renal (glomerulopatias) e a neoplasia e as doenças infecciosas do aparelho urinário (cistite, pielonefrite). Apesar do seu baixo custo, o número de exames efetuados anualmente pode ter um impacto significativo nos encargos associados à saúde e na qualidade de vida dos indivíduos, porque os frequentes falsos positivos acarretam investigação adicional, o que aumenta os custos e implica riscos para o doente (JIMERVILLE et al., 2005).

## Conclusão

A análise sumária de urina é um teste simples, não invasivo e pouco dispendioso, o que pode contribuir para a sua realização de forma rotineira e sem critério clínico e para explicar o reduzido investimento em estudos recentes que determinem o benefício real deste teste em indivíduos assintomáticos.

## Referências

# Biomed Experience 2023

Palestras  
Exposições Científicas  
Áreas de Atuação (habilitações)

**Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!**

09/11/23 e 10/11/23

@biomedfab - Siga nosso Instagram!

Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping



Mota, CL; Beça, HP Análise sumária de urina de rotina: porquê e para quê?  
Rev. Porto. Med. Geral Fam., 2013;29:244-8.

Merville, JA; Maxed, WC; Pahira, JJ Urinálise: uma revisão abrangente.

Médico Am Fam, 15 de março de 2005; 71(6): 1153-62.

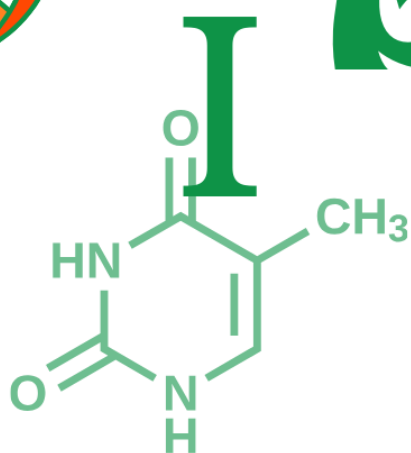
URISCAN. Tiras Reagentes: Uriscan. 2009. Disponível em:

<<http://www.masterdiagnostica.com.br/public/files/produtos/139333070913933307098092753400.pdf>>. Acesso em: 31 out. 2023.



# Biomed Experience

## 2023



Palestras  
Exposições Científicas  
Áreas de Atuação (habilitações)

**Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!**

09/11/23 e 10/11/23

@biomedfab - Siga nosso Instagram!

Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping