



TABELA I - Construção da Curva de Calibração

TUBO N°	mL da Solução Padrão Catequina	mL de Metanol	mL Mistura Vanilina/Metanol 1:1	mL de HCl 4% em Metanol	Concentração de Catequina mg/mL
Zero	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
Branco	0,00	1,00	0,00	5,00	0,00
1	0,00	1,00	5,00	0,00	0,00
2	0,20	0,80	5,00	0,00	0,2
3	0,40	0,60	5,00	0,00	0,4
4	0,60	0,40	5,00	0,00	0,6
5	0,80	0,20	5,00	0,00	0,8
6	1,00	0,00	5,00	0,00	1,00

TABELAS DE RESULTADOS:

CURVA PADRÃO:

PONTOS DA CURVA	CONCENTRAÇÃO DE CATEQUINA mg/mL	LEITURA 1 $\lambda = 500 \text{ nm}$	LEITURA 2 $\lambda = 500 \text{ nm}$	LEITURA 3 $\lambda = 500 \text{ nm}$	MÉDIA LEITURA ABSORBÂNCIA $\lambda = 500 \text{ nm}$
Branco	0,00	0,034	0,034	0,034	
1	0,00	0,067	0,068	0,067	
2	0,2	0,186	0,182	0,184	
3	0,4	0,303	0,301	0,302	
4	0,6	0,439	0,434	0,430	
5	0,8	0,536	0,540	0,538	
6	1,00	0,631	0,626	0,628	



AMOSTRAS:

Peso (g):

GRUPO	FEIJÃO	PESO AMOSTRA (g)
1	CARIOCA	
2	CARIOCA	
3	CARIOCA	
4	CARIOCA	
5	CARIOCA	
6	PRETO	
7	PRETO	
8	PRETO	
9	PRETO	

Leitura Absorbância:

GRUPO	FEIJÃO	LEITURA 1 $\lambda = 500 \text{ nm}$	LEITURA 2 $\lambda = 500 \text{ nm}$	MÉDIA LEITURA ABSORBÂNCIA $\lambda = 500 \text{ nm}$
1	CARIOCA	0,108	0,100	
2	CARIOCA	0,118	0,130	
3	CARIOCA	0,140	0,130	
4	CARIOCA	0,115	0,104	
5	CARIOCA	0,100	0,103	
6	PRETO	00,71	0,075	
7	PRETO	0,075	0,069	
8	PRETO	0,073	0,072	
9	PRETO	0,064	0,064	