

TABELA DE PREÇOS DE ENSAIOS LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

<u>Ensaio/Equipamento</u>	<u>Descrição do serviço</u>	<u>Massa Necessária</u>	<u>Preço externo** (R\$)</u>	<u>Preço interno*** (R\$)</u>
Dosagem de carbono orgânico *	Ataque com água oxigenada 50 vol. a quente, com cálculo de teor por perda de massa.	Depende da amostra - min 50g, máx 200g	120/amostra	60/amostra
Dosagem de carbonato de cálcio *	Ataque com ácido clorídrico a 10%, com cálculo de teor por perda de massa.	Depende da amostra - min 50g, máx 200g	120/amostra	60/amostra
Elutriação (sem recuperação) *	Lavagem de finos pelíticos e sais solúveis por fluxo ascendente, com cálculo de teor por perda de massa, e recuperação da fração de fundo (areia)	Depende da amostra - min 100g, máx 500g	50/amostra	25/amostra
Peneiramento	Separação, em agitador mecânico, em classes de até 0,5 phi dentro da faixa de 2,00 a 0,062 mm, com apresentação de distribuição granulométrica em massa.	50g a 70 g	100/amostra	50/amostra
Pipetagem	Dispersão químico-mecânica e separação de classes de 1,0 phi entre silte e argila, por decantação fracionada em coluna de água estacionária, com apresentação de distribuição granulométrica em massa.	120g a 300g	100/amostra	50/amostra
Análise granulométrica ao difratômetro de laser Malvern Mastersizer 2000 *	Obtenção de curva contínua de distribuição granulométrica em volume, baseada em difração de raios laser em amostra dispersa em água (dispersor Hydro, recomendado para materiais lamosos)	15g para o Hydro	200/amostra	80/amostra
Separação de minerais pesados e leves, ao líquido denso	Separação de minerais pesados e leves por afundamento e flutuação em bromofórmio, tetrabromoetano, iodeto de metileno ou politungstato de sódio, com apresentação de distribuição em massa	5g a 10g	180/amostra	90/amostra
Separação magnética ao imã	Separação de minerais ferrimagnéticos por atração ao imã portátil, com apresentação de distribuição em massa.	5g a 10g	30/amostra	15/amostra

Separação magnética ao aparelho Frantz	Separação ao aparelho Frantz de minerais ferri, para e diamagnéticos, de acordo com sua susceptibilidade magnética, com apresentação de distribuição em massa.	50g 300g	60/hora	30/hora
Confecção de lâmina de grãos	Montagem definitiva de grãos em imersão para análise ao microscópio óptico, utilizando-se bálsamo do Canadá natural como meio.	3g/lâmina	80/amostra	40/amostra
Preparação de lâmina de material pelítico para raio-X	Separação por pipetagem ou sifonagem da fração pelítica indicada (total ou só argila), seguida de preparo da lâmina para raio-x por esfregaço ou decantação.	120g a 300g	100/amostra	50/amostra
Impregnação a vácuo	Impregnação de amostra coesa porosa de até 30mm de eixo maior, em câmara de vácuo Epovac, coim intuito de preencher e ressaltar a porosidade natural com resina colorida.	Cerca de 10g	120/amostra	60/amostra

* Ensaios destrutivos, com perda parcial ou total da alíquota inicial e sem recuperação em massa do componente dosado.

** Preço externo: para usuários não vinculados a instituições públicas, tais como empresas e profissionais autônomos.

***Preço interno: para usuários vinculados a instituições públicas, tais como: universidades, fundações e institutos de pesquisa.