

Lista de verificação das ATIVIDADES DE LABORATÓRIO

(não sair do LMS sem verificar *cada item* desta lista)

O trabalho de cada equipe de laboratório tem relação direta com o de todas as outras. Uma única equipe que não cumpra adequadamente e no prazo as suas tarefas prejudicará o desempenho de toda a turma. Sua presença a todas as sessões é importante para o bom resultado acadêmico de todos. Não falte e empenhe-se ao máximo para obter resultados de qualidade. Se houver dúvidas, durante a primeira semana após o experimento o coordenador da sua equipe poderá enviar alguns dos resultados obtidos ao seu professor, para verificação de consistência. Se, a qualquer momento, forem detectados problemas, o experimento terá que ser repetido (fora dos horários habituais das sessões de laboratório).

O encaminhamento da solução do problema de engenharia proposto em cada experimento só será plenamente atingido no relatório de SÍNTESE (mais para o final do semestre). Para esse encaminhamento é essencial obter resultados de qualidade nos experimentos e consultar livros (pelo menos o do Prof. Carlos Pinto). Não hesite em voltar ao LMS e em dialogar com outras equipes se necessitar de informações complementares.

	EXPERIMENTO ==>				
1	Releia as suas DESCRIÇÕES dos solos ensaiados. Elas permitem identificar claramente os solos e distingui-los entre si?				
2	Foram cumpridas todas as tarefas do experimento? Ter em mente a sua responsabilidade com toda a classe: os dados obtidos pela sua equipe serão combinados com os das demais equipes para a SÍNTESE.				
3	Nas FOLHAS DE CÁLCULO, fornecidas no LMS para os ensaios realizados, foram anotados todos os dados necessários para a perfeita interpretação desses ensaios?				
4	Foram anotadas todas as CONSTANTES DOS EQUIPAMENTOS (constantes de calibração de anéis dinamométricos, por exemplo) <u>com as unidades corretas</u> ?				
5	Confirmou se as leituras devem ser MULTIPLICADAS OU DIVIDIDAS por essas constantes dos equipamentos?				
6	Fez um teste de utilização das constantes dos equipamentos com algumas leituras obtidas, para verificar se os valores são compatíveis com o SENSO COMUM? Cargas de 2 tf (20 kN), por exemplo, são improváveis no laboratório; deformações de 50% significariam que o corpo de prova teve a sua altura reduzida à metade! E assim por diante...				
7	Foram obtidas no LMS todas as informações necessárias, com base no roteiro do experimento? Faça cálculos preliminares das propriedades a serem determinadas, de modo a identificar eventuais lacunas ou erros.				
8	Tem certeza de que não tem mais nenhuma pergunta a fazer ao professor ou aos técnicos de laboratório, em função das tarefas que tinham que ser cumpridas no LMS? Discutiu com eles os resultados preliminares obtidos?				
9	Os dados obtidos serão suficientes para gerar gráficos e tabelas de qualidade, no formato especificado no roteiro para o relatório?				
10	Foi indicado o RESPONSÁVEL da equipe por comparecer NO DIA SEGUINTE para completar as medidas necessárias (umidades, por exemplo)?				
11	Deixou no LMS cópia <u>identificada</u> de todas as FOLHAS DE CÁLCULO?				

Distribuir as verificações desta lista entre os membros da equipe é tarefa do **coordenador da equipe**, que é o responsável pelo correto preenchimento.