



## AGENDA DA DISCIPLINA 2017\_II

e-mail da disciplina: [tsedimentos@gmail.com](mailto:tsedimentos@gmail.com) - [www.heros.ufms.br](http://www.heros.ufms.br)

<b>Equipe:</b> Teodorico Alves (Professor); Gláuber (Doutorando); Pedro (Mestrando - Estágio Docente I); Nelson (Doutorando - Estágio Docente II); Camila Couto (Técnica de Laboratório – MSc)		
<i>02 h teóricas às quartas e aulas de campo, laboratório e provas aos sábados</i>	<b>Data</b>	<b>Ministrante</b>
<b>01. Introdução à Disciplina. Hidráulica de canais</b>		
1.1 Laboratório de hidrossedimentologia: configuração, equipamentos e análises.	23/08/17	Camila&Pedro
1.2 Introdução. Conceitos. Equacionamento do comportamento hidráulico de canais.	30/08/17	Teodorico
<b>02. Produção de sedimentos em bacia hidrográfica</b>		
2.1 Processos envolvidos: agentes de produção de sedimentos; 2.2 Modelos para a estimativa da produção de sedimentos em B.H.	06/09/17	Teodorico
<b>03. Fundamentos do transporte de sedimentos</b>		
3.1 Conceitos: sistema; modelo; produção e transporte de sedimento. Ciclo hidrossedimentológico.	13/09/17	Teodorico
3.2 Propriedades dos sedimentos e do escoamento	20/09/17	Teodorico
3.3 Dinâmica do transporte de sedimentos: tipos e mecanismos de transporte	27/09/17	Teodorico
3.4 Estimativa da vazão sólida: Variáveis intervenientes; escolha de métodos. Exemplo de cálculo de estimativa (cálculo manual em sala).	04/10/17	Teodorico
<b>04. Hidrossedimentometria</b>		
4.1 Conceitos. Rede sedimentométrica.	18/10/2017	Teodorico & Pedro
4.2 Métodos de medição de descarga líquida em rios: técnicas e equipamentos. Exercícios de aplicação: Métodos de medição de descarga líquida em rios		
4.3 Métodos de medição de descarga sólida: técnicas e equipamentos de amostragem; amostragem do material do leito; medidas diretas do transporte de material de fundo; amostragem de material em suspensão. Métodos de medição de descarga sólida (IIL&IID). Exercícios de aplicação: Métodos de medição de descarga sólida (IIL&IID)	01/10/2017	Teodorico
<b>Prática de campo 1:</b> medição de descarga Líquida & Sólida (Córrego Guariroba) Análises em laboratório do material obtido no Córrego Guariroba: Programar os grupos durante a semana no Laboratório (de 13/11 a 18/11).	11/11/2017	Equipe
<b>Prática de campo 2:</b> Assoreamento em reservatório. O caso Lago do Amor.	18/11/2017	Equipe
<b>PROVA P1 (N1)</b> Peso 1 (Matéria da P1: Unidades 01 até aula do dia 08/11)	22/11/2017	Teodorico
Aplicações dos principais Métodos de cálculo no transporte de sedimentos: Ferramentas computacionais - Planilhas e Softwares.	29/11/2017	Pedro & Nelson
<b>05. Assoreamento em reservatórios</b>		
5.1 Distribuição dos sedimentos em reservatórios; Previsão e Prevenção de assoreamento em reservatórios	06/12/2017	Pedro & Nelson
5.2 Ferramentas computacionais para o cálculo de assoreamento em reservatórios	13/12/2017	Pedro & Nelson
<b>PROVA 2 (N2)</b> Peso 1 (toda a matéria)	16/12/2016	Teodorico
Laboratório: Publicação das NOTAS N2 e N3 Peso 2 (Notas dos Trabalhos e Relatórios)	18/12/2017	Teodorico
<b>PROVA Optativa (PO)</b> (toda matéria)	20/12/2016	Teodorico

  
**Prof Dr Teodorico Alves Sobrinho**

**AVALIAÇÃO:** MF =  $(N1 + N2 + 2*N3)/4$ : N1=Nota Prova 01 (Peso 1); N2=Nota Prova 02 (Peso 1) e N3= Média de Trabalhos e Relatórios (Peso 2)