



## PROGRAMA DA DISCIPLINA

<b>DISCIPLINA:</b> <i>Estratigrafia de Sequências de Alta Resolução</i>		<b>CÓDIGO:</b> GEO783	
<b>DEPARTAMENTO:</b> <i>Geologia</i>		<b>UNIDADE:</b> <i>Escola de Minas</i>	
<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>	<b>TEÓRICA:</b>	<b>PRÁTICA:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>PRÉ-REQUISITO</b>			
<b>DURAÇÃO/SEMANA:</b> 3	<b>Nº DE CRÉDITOS:</b> 03	<b>CARGA HORÁRIA SEMESTRAL:</b> 45	
<b>EMENTA</b>			
<i>Fundamentos da estratigrafia de sequências. Variáveis que controlam a sedimentação. O impacto da resolução dos dados e ferramentas de interpretação. Ferramentas e técnicas de análise das sequências estratigráficas. Sequência deposicional e tratos de sistemas. Aquisição de dados de alta resolução. Aplicação da estratigrafia de sequências de alta resolução aos sistemas deposicionais.</i>			
<b>PROGRAMA – TÓPICOS E ASSUNTOS</b>			
<i>Evolução dos conceitos, princípios e aplicações da Estratigrafia de Sequências. Variáveis que afetam a sedimentação (tectônica, eustasia, fluxo sedimentar, variações climáticas). Ferramentas e técnicas de análise: dados de afloramentos, significado das superfícies estratigráficas, fácies sísmicas, perfis de poços, Conceito de sequência deposicional e tratos de sistema: Modelos de sequências e ordem de ciclicidade. Aquisição de dados de alta resolução: levantamento sísmico, levantamento estratigráfico e perfilagem de poços Aplicação da Estratigrafia de Sequências de Alta Resolução à interpretação da evolução de diversos sistemas deposicionais.</i>			
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			
<i>CATUNEANU O. (2006). Principles of Sequence Stratigraphy. Elsevier. Oxford. 375p COE. A.L. (2005). The Sedimentary Record of Sea-Level Change. Cambridge. 287p. HOLZ, M. 2012. Estratigrafia de Sequências: histórico, princípios e aplicações. Editora Interciência, Rio de Janeiro. 272p. MIALL A.D. 2006. The Geology of Fluvial Deposits. Springer. 582p. NICHOLS, G. 2009. Sedimentology and Stratigraphy (2 edition). WileyBlackwell. 432p WALKER, R. G., JAMES, N. P. (1992) Facies Models - A Response to Sea Level Change. Geological Association BOGGS, S. 2012. Principles of sedimentology and stratigraphy. 5<sup>th</sup> Ed. Person. 585p. RIBEIRO, H.J.P.S. 2001. Estratigrafia de Sequências: fundamentos e aplicações. Unisinos. 428p. VEEKEN, P. P. 2009. Seismic Stratigraphy, Basin Analysis and Reservoir Characterisation. Elsevier</i>			
<b>APROVADO PELO COLEGIADO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM</b>		<b>ASSINATURA</b>	
/ /		_____ <b>PRESIDENTE</b>	