



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Experiência dos estudantes de Engenharia de Minas no programa Jovens Talentos durante os períodos 2013/2 e 2014/1
<b>Autores</b>	ANDRESSA IKEDA MARTINS BRAULIO SAMBAQUY ESCOBAR

O Programa Jovens Talentos para a Ciência da Capes selecionou os alunos Andressa Ikeda Martins e Braulio Sambaquy Escobar, estudantes de Engenharia de Minas da UFRGS, na edição de 2013. O projeto visa inserir precocemente os graduandos no meio científico, selecionando alunos do primeiro semestre de graduação para introduzi-los aos laboratórios do Departamento de Engenharia de Minas. Dessa forma, o rodízio de laboratórios foi determinado como a forma mais apropriada pra a visita e inserção dos alunos em cada um dos segmentos do curso. O Departamento de Engenharia de Minas tem 3 principais laboratórios em atividade, o LPM, o LTM e o Laprom. A bolsa do CNPq concedida aos alunos teria a duração de dois semestres, 2013/2 e 2014/1, período em que os alunos teriam um único objetivo, aprender. Sendo assim, este 1 ano foi dividido entre os 3 laboratórios, ficando definido que cada aluno deveria passar 3 meses, aproximadamente, cumprindo uma jornada de 20 horas semanais em cada um dos laboratórios.

O LPM, Laboratório de Pesquisa Mineral e Planejamento Mineiro, é um laboratório que possui subdivisões. É composto pelos laboratórios de Geoestatística, Geofísica, Desmonte de Rochas, Mecânica de Rochas e Realidade Virtual. Durante o período dedicado a este laboratório, os alunos tiveram contato com as áreas de pesquisa mineral e lavra de minas, segmentos muito importantes na profissão de engenheiro de minas. Também puderam ter acesso e uma familiarização com softwares que serão utilizados no futuro, durante a graduação e na vida profissional, como o Studio 3 (DataMine), SGeMS e GSLiB. Além disso, esperaram ensaios de caracterização de materiais rochosos, tendo a oportunidade de manusear perfuratrizes, serras diamantadas, prensas e Point Loads.

Durante a permanência dos alunos no LTM, Laboratório de Tecnologia Mineral e Ambiental, puderam contemplar os ensaios de flotação e elutriação de quartzo e cobre. Este laboratório também possui subdivisões, sendo dividido em uma unidade no Campus do Vale e outra situada no Campus Centro, sendo o primeiro voltado à química e engenharia ambiental e o segundo à engenharia de minas, nenhum dos dois deixando de contemplar assuntos oportunos ao aprendizado dos alunos ao âmbito mineiro. Processos de absorção atômica e de análise granulométrica também foram introduzidos aos estudantes.

O Laprom, Laboratório de Processamento Mineral, fica situado no Centro de Tecnologia da UFRGS no Campus do Vale. Neste laboratório, o beneficiamento mineral foi a parte mais divulgada aos alunos. A utilização de equipamentos para o tratamento de minérios, para a criação de minerais industriais e para a corrosão e tratamento de superfícies foi enfatizada durante o programa.

Andressa e Braulio foram alunos beneficiados com o programa Jovens Talentos, projeto que proporcionou várias oportunidades aos dois, estando entre elas o aprendizado relacionado à várias áreas (física, química, geologia, engenharia de minas, administração, etc.), a percepção quanto ao funcionamento dos laboratórios e o contato com veteranos, mestrandos, doutorandos e Professores, gerando integração e entrosamento dos calouros com o atual grupo da Engenharia de Minas. Um dos pontos mais importantes e de destaque é o incentivo, entusiasmo e estímulo com o curso que o projeto propicia, além de conferir aos alunos um panorama mais amplo quanto ao curso e à mineração e a possibilidade de aplicar os conhecimentos teóricos em experimentos.