
COBENGE 2018

Relato da Sessão Plenária 1

“Educação Inovadora para uma Engenharia Sustentável”

Data: Terça-feira (04/09/2018)

Horário: 8h30 às 10h15

Coordenador: Profa. Tatiana Bitencourt Dumet (UFBA)

Relator: Prof. Edson Pedro Ferlin (Conselho Fiscal – ABENGE)

Palestrantes:

- Lázaro Raimundo dos Passos Cunha (FAPESB)
- Rafael Valente (Grupo Civil)

Inicialmente foram feitas as apresentações dos componentes da mesa por parte da Profa. Tatiana (coordenador da plenária) e logo após foram realizadas as palestras de cada um dos convidados.

Abaixo estão elencados os tópicos abordados nas palestras dos convidados:

- **Rafael Valente (Grupo Civil)**
 - Apresentou de forma geral o Grupo Civil;
 - Destacou que sustentabilidade deve ser parte do processo em todos os aspectos;
 - Longevidade das empresas está ligada a cultura empresarial;
 - Apresentou a Teoria do Cone de Luz (TCL);
 - A teoria possui três variáveis: Energia, Eficiência e Altura;
 - Os paradigmas devem ser quebrados, e deve-se utilizar 2 lanternas: Criatividade – Pessoal e Pesquisa – outros;
 - Fez analogias: Curiosidade – Pilha, Motivação – Dimmer, Retroalimentação – Células Fotovoltáicas;
 - Apresentou duas aplicações: Projeto Arquitetônico e de uma Obra;
 - Por último, apresentou o Perfil TCL.

- **Lázaro Raimundo dos Passos Cunha (FAPESB)**
 - Destacou que não se pode desperdiçar talentos, pois eles contribuem para a sociedade;
 - Apresentou as contribuições de algumas categorias de excluídas (negros, mulheres e indígenas);
 - Frisou que alguns materiais didáticos são excludentes e causam estereótipos;

- Apresentou um Projeto PPP – Preto, Pobre e da Periferia denominado OGUNTEC – Fomento à Ciência e Tecnologia para Jovens Negros e Negras de Baixa Renda
 - Estímulo à ciência;
 - Valorização da ancestralidade;
 - Estudo contextualizado;
- Mostrou alguns casos de alunos de sucesso;
- Importância de se investir nas pessoas;
- Desafios -> incorporar o projeto nas escolas;
- Frisou que “racismo e sexismo não pode eliminar talentos”.

Após as palestras abriu-se espaço para as perguntas da plateia, e houve alguns questionamentos sobre as seguintes temáticas:

- **Aldo (Itajubá):** Conselhos concretos para educação em engenharia para transformação do Brasil;
- **Luiz (IF São Paulo):** Preocupação de se suprir as necessidades básicas dos alunos;
- **Simone (FURB):** Parabenizou a abordagem da temática.