

### Orientações para a Qualificação de Projetos

- Cronograma:

Data	Ordem de Apresentação*	Grupo
02/05	1	P02 - Edjair, Lucas B, Vinicius
	2	P07 - Juliana K., Pedro H., Vitor
	3	P10 – Francisco, Nicolas
	4	P03 - Elias, Gabriel, Victor
	5	P06 - Isabella, Luize, Marciana
09/05	1	P08 - Paulo G., Samira
	2	P01 - Camila, Elvis, Lucas M., Rodolfo
	3	P05 - Enrique, Igor, Ricardo, Thamires
	4	P04 - Eugenio, Juliana S., Pedro P.
	5	P09 - Marcelo, Paulo N., Junio

\* Não havendo comparecimento de determinado grupo, o próximo grupo passa a ter sua apresentação antecipada (mantidas as datas).

- Tempo de apresentação: 90 minutos distribuídos por 5 grupos, resultando em 18 minutos para cada grupo, sendo um máximo de 10 minutos para a apresentação e o tempo restante reservado para a arguição dos professores.
- Aberto a ouvintes: ainda que as apresentações tenham como público alvo a banca de professores, com presença obrigatória restrita a todos os integrantes do grupo apresentador, elas estarão abertas à participação voluntária como ouvinte de componentes de outros grupos.
- Apresentadores: fica a critério de cada grupo a decisão sobre o formato da apresentação, seja quanto às ferramentas utilizadas (tais como apresentadores multimídia e lousa), seja quanto à responsabilidade da fala (concentrada em apenas um integrante ou distribuída entre dois ou mais integrantes).
- Arguição: terminada a apresentação, todos os integrantes do grupo, inclusive o(s) apresentador(es), poderão ser questionados sobre qualquer aspecto do projeto, cedendo a palavra aos demais integrantes somente se a banca sentir a necessidade de complementação.
- Conteúdo da apresentação:
  - histórico do projeto (especialmente a evolução desde a apresentação realizada em 04/04)
  - esquema da montagem a ser feita com o máximo de detalhamento possível e/ou apresentação de um primeiro protótipo
  - exposição de dados quantitativos já recolhidos e/ou da metodologia proposta para a futura coleta de dados quantitativos
  - explicação científica do funcionamento da máquina térmica a ser montada
  - aspectos interdisciplinares envolvidos no projeto
  - eventuais ajustes a serem feitos no projeto a fim de adaptá-lo à aplicação na escola média (ou a defesa na não necessidade de tais ajustes).
- Texto: no mesmo dia da apresentação, o grupo deverá postar no fórum dos projetos, disponibilizado no *fisicaemrede.com*, um arquivo no formato *Word* contendo todos os itens indicados como conteúdos da apresentação; fica a sugestão de elaborar os 10 minutos de apresentação a partir da estruturação deste texto.
- Pontuação:
  - Apresentação: 4 pontos (contemplação dos itens indicados como conteúdos da apresentação, qualidade visual dos slides/lousa, objetividade e clareza das mensagens, segurança, etc.)
  - Arguição: 3 pontos (precisão e segurança nas respostas às perguntas da banca)
  - Texto: 3 pontos (contemplação dos itens indicados como conteúdos da apresentação, organização, objetividade, coerência, profundidade, etc.)