**Projeto para disciplina de Princípios de Biometeorologia - 2020**

O projeto técnico será uma recomendação para a propriedade destinada para cada grupo. Para cada espécie e local há particularidades que devem ser levadas em conta para a elaboração do projeto. Não precisa de introdução com revisão de literatura, mas referências devem ser apresentadas para embasar a sua proposta.

O projeto deve ser apresentado de duas formas no dia 02/10: um projeto escrito com as questões do roteiro enviado pelo moodle e uma apresentação de 10 minutos ao vivo em aula virtual. O apresentador será sorteado na hora.

**Grupo E- Frango de corte**

De acordo com o IBGE (2018), a população de aves no Brasil está estimada em 1.468.351.527 animais, sendo o maior efetivo total de frango de corte o da região Sul. Isoladamente, o estado do Paraná é o responsável por 55,75% do efetivo total da região Sul, com aproximadamente 384.277.793 cabeças. O município de Cascavel situado na região Oeste Paranaense possui o maior contingente, com 16.630.000 do efetivo total de frango de corte.

Você é um profissional das ciências agrárias e avicultor integrado de frangos da linhagem Cobb em Cascavel (PR), que fornece para uma grande empresa do ramo de frigoríficos, em média oito lotes de frangos por ano. Você possui lotes em fase inicial (1 a 21 dias), em fase de crescimento (22 a 42 dias), em fase de terminação (43 a 47 dias) e decide aumentar a sua produtividade animal no galpão. Os galpões possuem largura de 15 m, 100 m de comprimento e pé direito de 3,5 m. Há dois tipos de galpão na propriedade, um do tipo convencional e um do tipo *Dark House*.

1. Qual o clima do local? Inclua precipitação anual e temperaturas médias, máximas e mínimas para as estações. De acordo com a Zona de Conforto (Termoneutralidade), em algum período do ano os animais passam por estresse térmico?
2. Quais as principais diferenças existentes em cada tipo de galpão?
3. Quais são as possíveis melhorias a serem realizadas nas instalações e ambiência que visem o aumento na produtividade do sistema avícola?