



Figura 2. Entidade de relacionamento do sistema.

De posse dessas informações foi possível iniciar os trabalhos de desenvolvimento e diagramação do sistema.

Resultados e Análise

Com o avanço do desenvolvimento foi possível apresentar um sistema funcional que permite não apenas a inserção de dados pelo piloto em formação, como a validação destas pelo instrutor. Além disso o sistema também permite que o usuário compartilhe fotos e vídeos de seus voos com a comunidade de usuários do sistema.

A figuras 3 apresenta algumas telas do sistema.



O sistema ainda não está finalizado, mas já é possível disponibilizá-lo para os testes iniciais de funcionalidade e validação pelos usuários.

Considerações Finais

Vale destacar que a ideia deste sistema nasceu de uma interação da equipe do projeto com os praticantes do esporte, onde foi detectado que muitos outros aspectos relacionados também poderiam ser explorados, afinal a demanda inicial se tratava do desenvolvimento das estações meteorológicas e do sistema de compartilhamento de dados, mas que acabou sendo complementada com o desenvolvimento do sistema de monitoramento de voos.

Esta interação deixa claro que várias áreas do conhecimento são carentes em tecnologia, e podem ser igualmente auxiliadas quando estudantes e professores do IFMS se envolvem na pesquisa.

Agradecimentos

Agradecemos aos professores Matheus Neivock e Luiz Lomba pela orientação e motivação para o desenvolvimento deste projeto e também ao professor Fabrício, por meio do projeto Medalha, por nos apoiar no desenvolvimento de tecnologias voltada ao esporte.

Agradecemos ainda ao IFMS pela oportunidade de envolvimento com pesquisa e também na disponibilização de espaço para o desenvolvimento deste trabalho.

Referências

ABP - Associação Brasileira de Parapente - Disponível em: <<http://www.abp.esp.br/>>. Acesso em 04 de junho de 2019;

Fly Safe. **Escola de Voo. A origem do voo Livre.** Disponível em <<http://flysafe.com.br/voo/index.php/artigos/11-origem-voo-livre>>. Acesso em 18 de junho de 2019.

Hochsteiner, M. **Curso de parapente Parte II - Aerodinâmica - Apostila de ensino – Piloto N III – UP PG – DAC 003 – I** - Disponível em <http://www.abp.esp.br/>>. Acesso em 04 de junho de 2019;