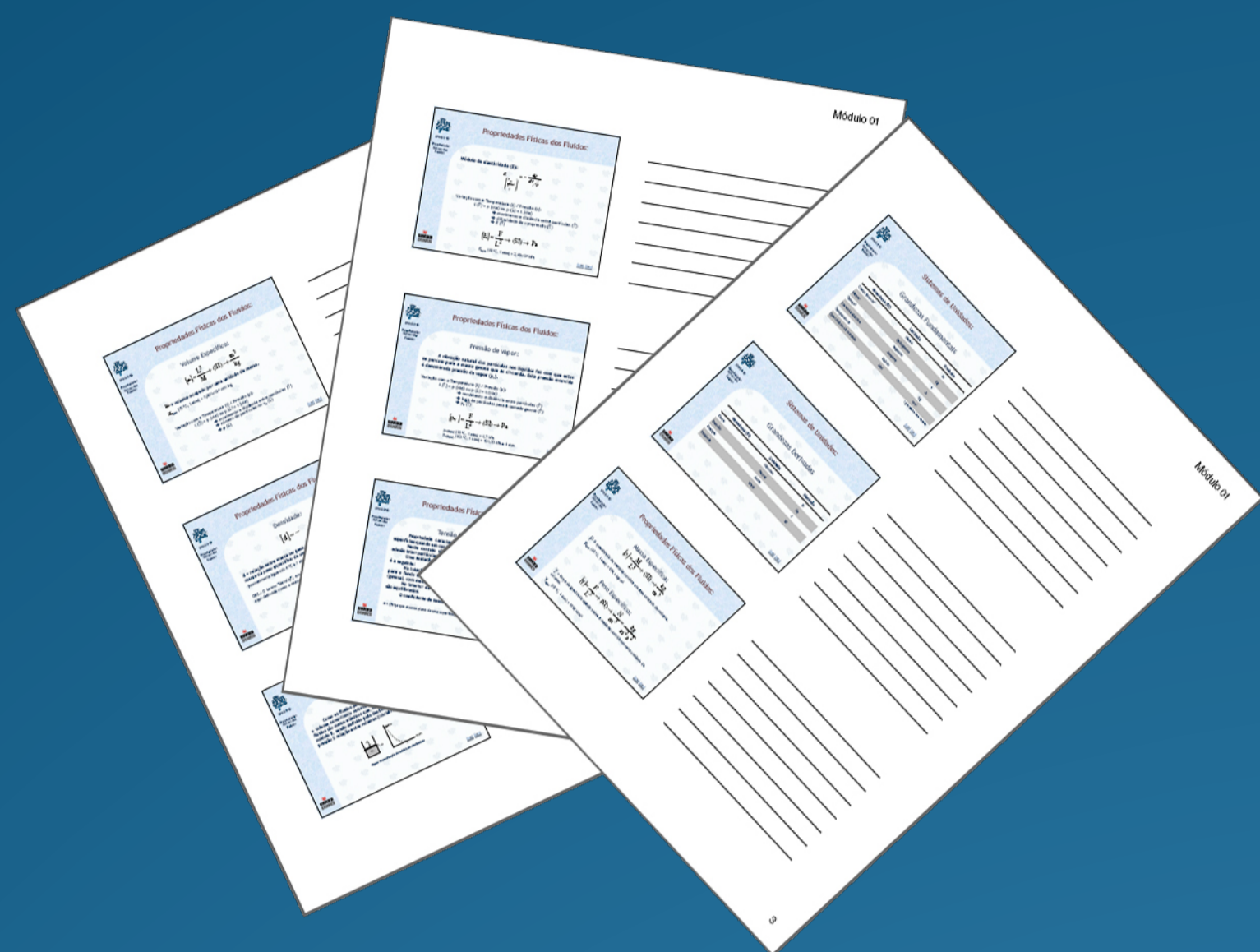


HIDRÁULICA E HIDROLOGIA APLICADAS

A disciplina IPH01110, Hidráulica e Hidrologia Aplicada I, atualmente é ministrada aos alunos da UFRGS nas Engenharias de Minas e da Produção.

Em 2008/01, está prevista a separação dos cursos, com uma turma específica para cada engenharia, sendo que a Engenharia da Produção teria redução na carga horária, passando a quatro horas-aula semanais, para o que foi considerado adequada e oportuna, pela equipe do projeto e pela Comissão de Graduação do curso, a apresentação de uma turma no formato a distância.



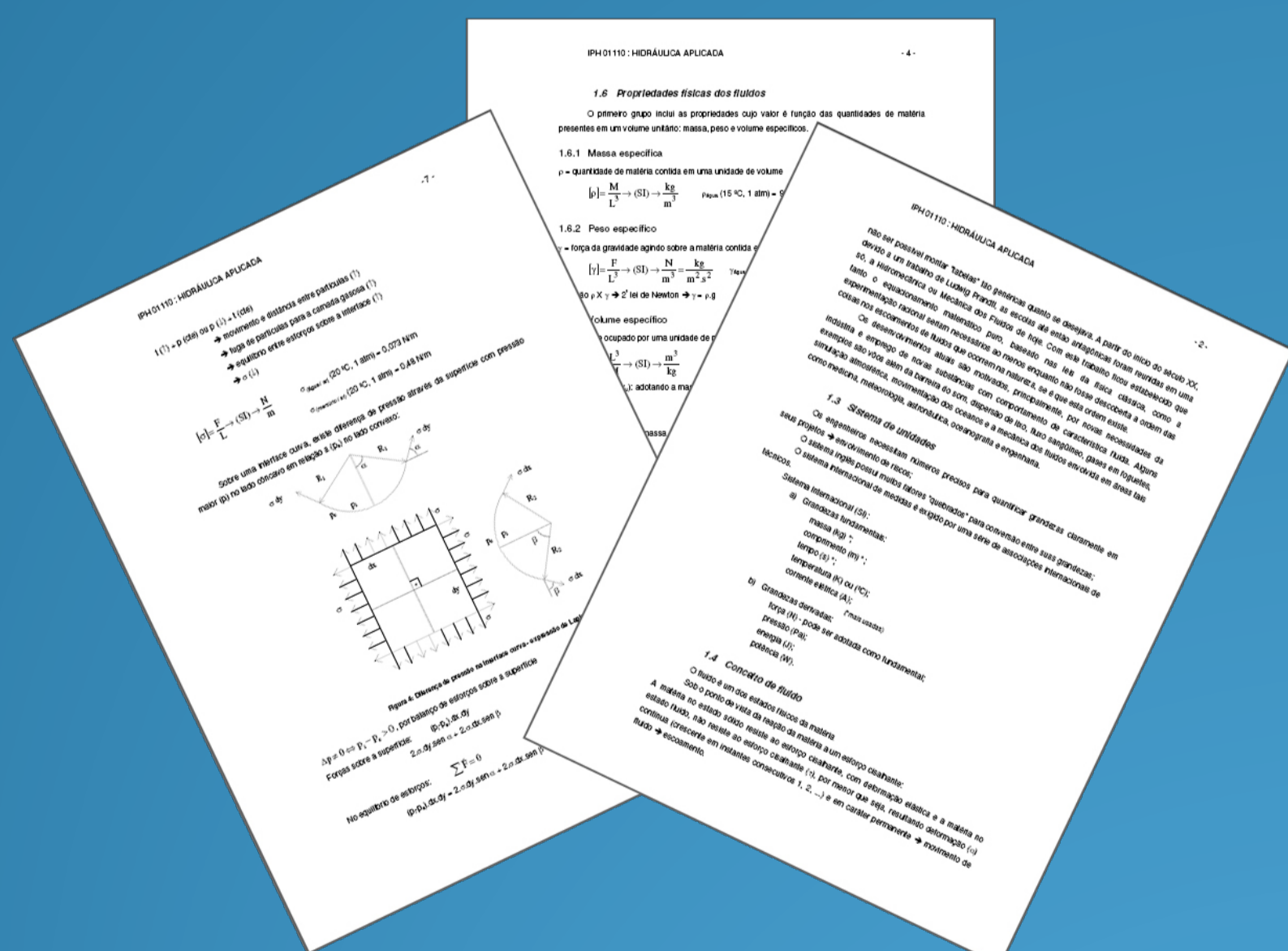
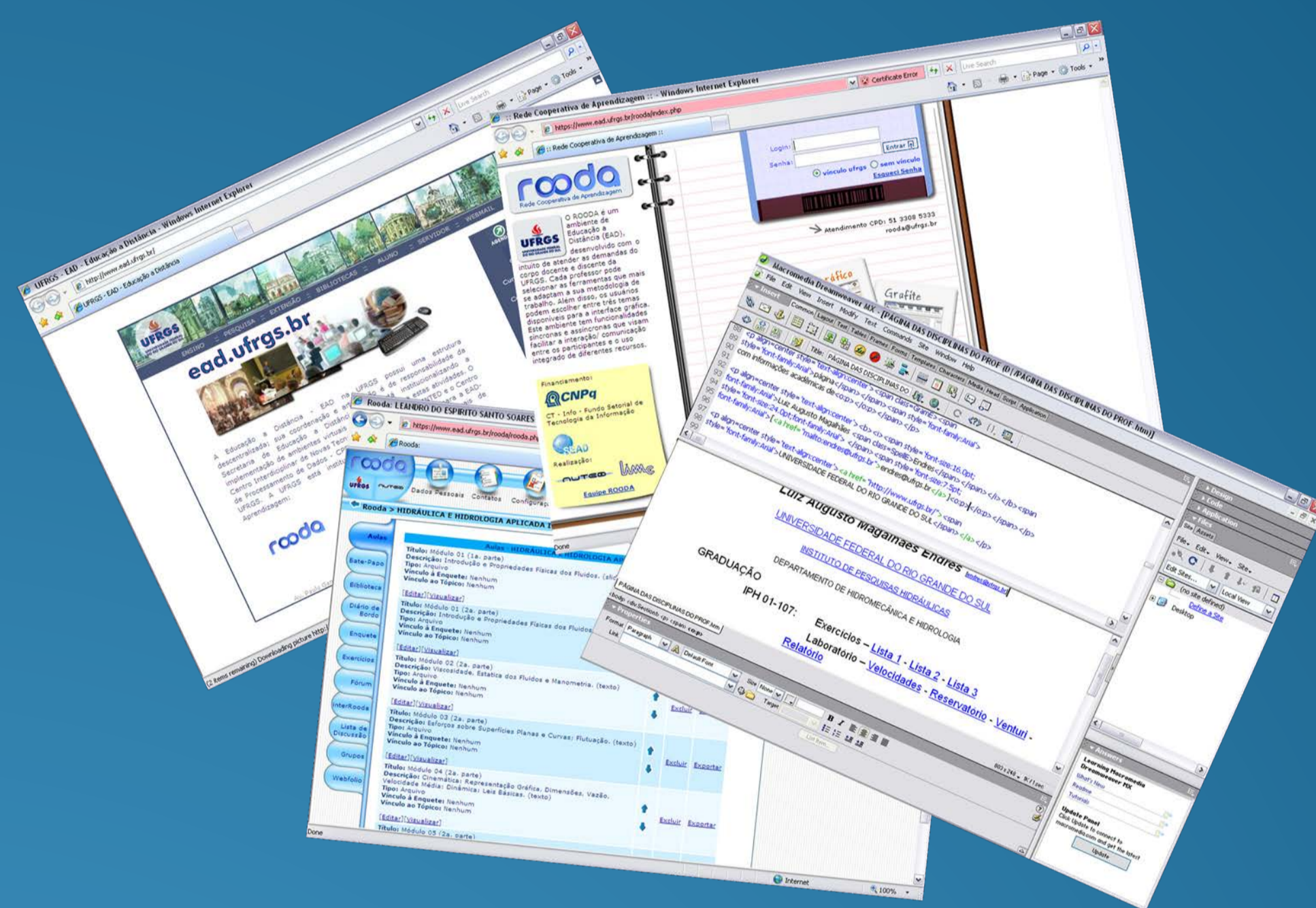
Nosso desafio está na preparação de material a ser empregado na disciplina Hidráulica e Hidrologia Aplicadas, na modalidade a distância, a ser oferecida para o curso de graduação em Engenharia da Produção / UFRGS, a partir de 2008/01.'

A partir do material existente e atualmente utilizado na disciplina no formato presencial, a equipe deverá desenvolver meios a serem disponibilizados aos alunos no formato a distância.

Estamos trabalhando na adaptação de conteúdos para que sejam adequados à apresentação neste novo formato. As atividades a serem desenvolvidas podem ser resumidas nas seguintes:

- pesquisa dos conteúdos, referências bibliográficas e repositórios aplicáveis à disciplina;
- desenvolvimento da apresentação dos conteúdos, nos diferentes formatos (slides, textos, animações), conforme seleção anterior e disponibilização aos alunos, ainda em fase de testes;
- acertos e ajustes necessários em função do retorno inicial;
- acompanhamento dos usuários do resultado final disponibilizado;

As ferramentas de EAD que serão utilizadas são o programa ROODA e suas funcionalidades.



Resultados:

Até o presente momento apenas resultados preliminares estão disponíveis, uma vez que o projeto é novo e suas atividades iniciaram, efetivamente, somente em maio de 2007.

A proposta pedagógica deverá permanecer a mesma da disciplina atual. Especial preocupação é a consequência da fragmentação do ensino e da aprendizagem que não deve impedir o aluno de visualizar o conjunto em que se insere.

Conclusão:

Após o cumprimento de apenas uma etapa inicial do projeto, até o presente momento, foi possível identificar a necessidade de formação da equipe, ao menos introdutória, no uso das ferramentas que possam ser empregadas na construção do material previsto, principalmente aplicativos para desenvolver hipertextos e animações. Neste sentido, a SEAD está sendo muito bem sucedida oferecendo cursos ao longo do projeto.