

# Novas Tecnologias para Educação Superior e os Procedimentos de Ensino



**Apuena Vieira Gomes**

Secretaria de Educação a Distância – SEDIS  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte- UFRN



# Nossas Discussões



- Novo formato de receber e transmitir informações;
- As tecnologias estão mudando o processo, a gestão e o negócio do ensino;
- O Impacto na Formação;
- Os Principais Desafios;
- Uso das tecnologias no ensino;
- Mudanças na forma de ensinar;
- E na UFRN...

# Evolução Tecnológica



- Novo formato de enviar e Transmitir informações;
- Busca interminável por conhecimentos;
- O aluno tem maior vivência com a tecnologia do que o professor...



# A revolução



- A evolução da tecnologia da informação está revolucionando as práticas e estruturas do ambiente de ensino;
- A tecnologia está revolucionando o processo, a gestão e o negócio do ensino.



# A revolução



# Impacto na Formação



- Como podemos lidar com esta evolução?
  - ✓ Cursos de capacitação;
  - ✓ Incorporar atividades na prática;
  - ✓ Aprendizado contínuo;
  - ✓ Habilidades de comunicação e aprendizagem em grupo.



# Principais Desafios



- Mudanças na Formação Profissional
  - Reformular programas
- Incorporar tecnologias no ensino
  - Dominar a técnica
- Treinamento de Professores
  - Metodologia diferenciada
- Profissionalizar e instrumentalizar a gestão



# Tecnologia no ensino



- Materiais didáticos
  - Livros
  - Xerox
  - Vídeos
  - CD-ROM
  - Materiais na Internet





# Tecnologia no ensino



- Slides
  - Retro projetor
  - Computador/Projetor Multimídia
  - Internet
- Filmes
  - VHS
  - DVD
  - Computador
  - Internet



# Tecnologia no Ensino



- Práticas em Laboratórios
  - In loco
  - Através de simulações no Computador
- Pesquisas
  - Bibliotecas físicas
  - Bibliotecas virtuais
  - Wikipedia



# Tecnologia no Ensino



- Interação alunos e professores
  - Em sala de aula
  - Via e-mail
  - Skype
  - Grupos – GMAIL, YAHOO,...
  - Ambientes virtuais de aprendizagem



# Tecnologia no ensino



- A idéia NÃO é substituir as “velhas tecnologias” pelas “novas tecnologias”
- Devemos adequar as novas para aquilo que elas são únicas e resgatar os usos das velhas em organização com as novas, isto é, usar cada uma naquilo que ela tem de peculiar e, portanto, melhor do que a outra.



# O que temos a ganhar?



- Maior interação entre professores e alunos;
- Maior participação dos alunos que não participam em sala de aula em atividades;
- Fornecer oportunidades para motivação



# Mudanças na Forma de Ensinar



- **Aprendizado ativo**
  - Alunos trabalhando em grupos e com projetos;
  - Apresentam trabalhos em slides, com tutoriais multimídia e na internet;
  - Trocam e-mails e conversam com os professores em Chat e com o Skype;
  - Usam a internet para pesquisas e informações complementares;
  - Realizam atividades de auto-avaliação na internet;
  - Envia atividades pela internet.



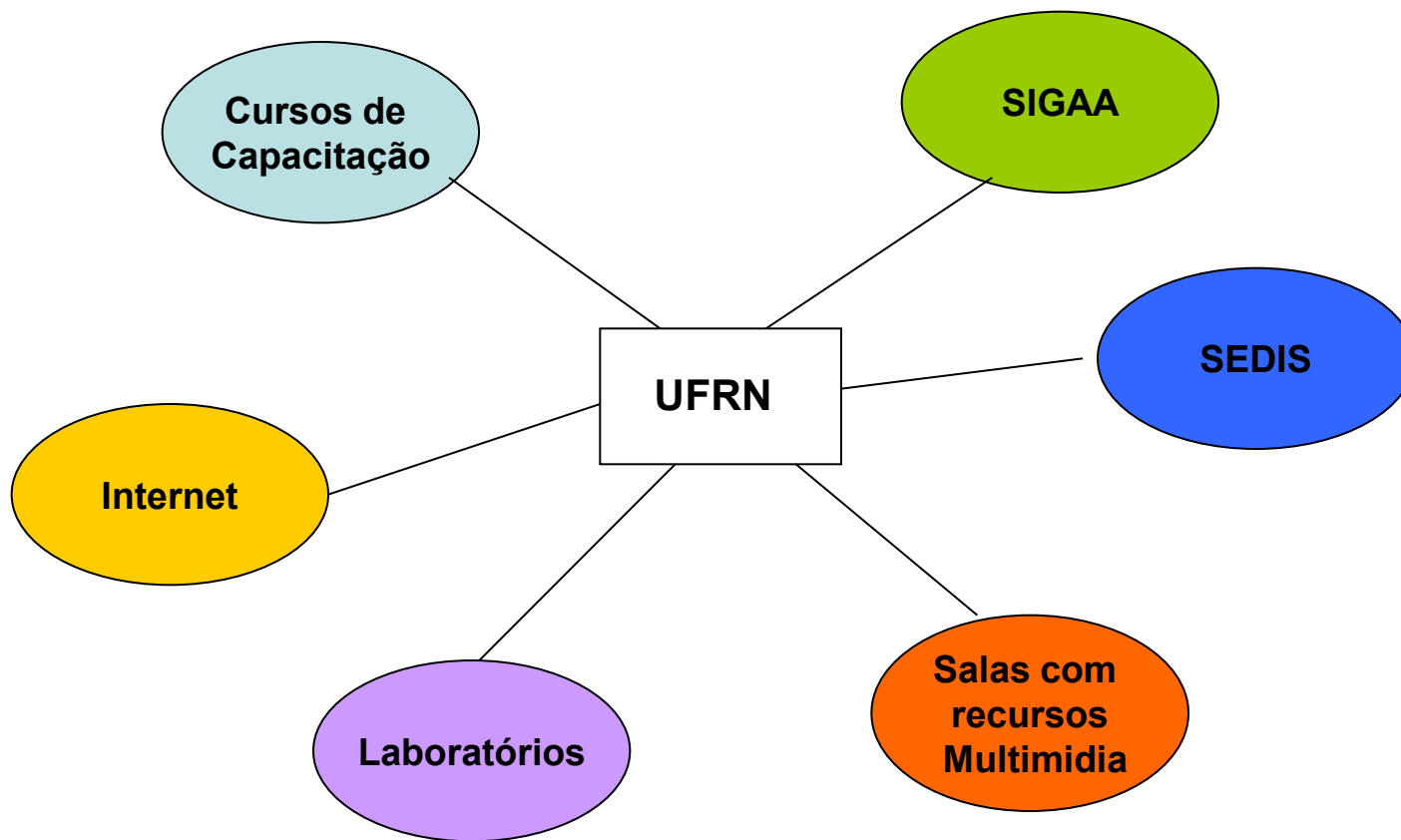
# Gestão Profissionalizada



- Ampliação do aprendizado presencial
  - Material didático disponível na internet
  - Centros de tecnologia educacional para apoiar o trabalho docente no uso da tecnologia no ensino
  - Oferecendo aos estudantes acesso a informações acadêmicas e administrativas via internet, acesso a base de dados bibliográficas, e-mail para toda a comunidade universitária.
- Funções administrativas e acadêmicas realizadas via internet;



# Na UFRN





O que falta?



**VOCÊ !**



“ Dentro de cada instituição de ensino há pessoas que querem mudar o mundo. Você é uma delas. Você muda vidas ao tomar decisões. Por enxergar além ao que está a seu redor. Por entender o que é necessário para moldar o futuro.”



Elisa Wolynech