



REDEPETRO
BRASIL



PetroNor

2 0 1 0

15 e 16

de Julho de 2010

Criar, Inovar e Crescer – O desafio do presente



REDEPETRO
B R A S I L



TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Universidade Setorial de Petróleo, Energia e Gás - USPEG

Mário Vasconcelos Andrade

TECNED – Tecnologias Educacionais

14 de julho de 2010

Aracaju - SE



REDEPETRO
B R A S I L

REDE
PETROGAS
S E R G I P E

PetroNor
2 0 1 0


TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

A TECNED

- Empresa criada em 2004 por pesquisadores universitários com o propósito de elaborar e implantar projetos de uso de tecnologias educacionais e educação a distância.
- Ainda em 2004 iniciou um projeto financiado pelo MCT/Finep/Fapitec.
- Tem como principais serviços:
 - Consultoria em Educação a Distância;
 - Produção de material instrucional em mídia impressa, Web, CD e Vídeo;
 - Desenvolvimento de mídias publicitárias e educacionais.



REDEPETRO
B R A S I L

REDE
PETROGAS
S E R G I P E

PetroNor
2 0 1 0



TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Introdução

- Com a crescente utilização de gás e energia, as descobertas de petróleo na camada do pré-sal, as recentes pesquisas para produção e uso de biocombustíveis e as constantes mudanças tecnológicas, surge a necessidade de mão-de-obra qualificada. É nesse contexto que este trabalho se coloca: apresentar uma alternativa para atualização contínua da demanda por profissionais qualificados nas empresas do setor de Petróleo, Gás e Energia.



REDEPETRO
B R A S I L



PetroNor
2010



TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Introdução

- **Universidade Corporativa - UC**

- É o guarda-chuva estratégico para o desenvolvimento e educação de funcionários, clientes e fornecedores, com o objetivo de atender às estratégias empresariais de uma organização.

- **Universidade Setorial - US**

- O alto custo para montar e manter uma UC é um fator limitador, principalmente para as pequenas e médias empresas. Uma alternativa é a **universidade setorial**, que presta esse serviço a um segmento da economia - e não apenas a uma empresa.



REDEPETRO
B R A S I L

REDE
PETROGAS
S E R G I P E

PetroNor
2 0 1 0


TECNEO
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Vantagens

- Aprendizagem disponível sempre que solicitada. Em qualquer hora e qualquer lugar.
- Conteúdo desenvolvido com base em competências básicas do ambiente de negócios.
- Processo contínuo.
- Público-alvo interno (funcionários) e externo (clientes e fornecedores).
- Aumento da competitividade.
- Retenção de talentos.
- Melhoria da qualidade.
- On-the-job training.
- Necessidade de desenvolver competências específicas, não ofertadas pela academia.



REDEPETRO
BRASIL

REDE
PETROGAS
SERGIPE

PetroNor
2010


TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Nosso Projeto



UISPEG

UNIVERSIDADE SETORIAL DE PETRÓLEO, ENERGIA E GÁS



REDEPETRO
B R A S I L

REDE
PETROGAS
S E R G I P E

PetroNor
2 0 1 0



TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

USPEG

- Ambiente Virtual de Aprendizagem;
- Rede social;
- Ambiente colaborativo de produção de conteúdo;
- Autenticação biométrica;
- Fabricação e uso de cursos;
- Tutoria motivacional;
- Gerenciamento de usuários.



REDEPETRO
B R A S I L

USPEG

- **Tecnologias Aplicadas:**

- **Newwiki** – Sistema que integra um software colaborativo de edição de documentos (WikiMedia) e um software de redes sociais (Elgg), projeto financiado pelo INOVA-SE (MCT/FINEP/FAPITEC);
- **Biostroke** – Sistema de autenticação remota via redes de computadores baseado em ritmo de digitação (*keystroke*) utilizando teclados comuns;
- **Moodle** (*Modular Object Oriented Distance Learning*) – é um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

REDE
PETROGAS
S E R G I P E

PetroNor
2 0 1 0


TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS



REDEPETRO
B R A S I L

USPEG

- **Impactos:**

- Redução de custos com capacitação;
- Padronização e melhoria da qualidade dos cursos;
- Inclusão digital das micro e pequenas empresas do setor;
- Rapidez na disseminação de informações técnicas;
- Maior intercâmbio entre usuários;
- Facilidade para realização de pesquisas e desenvolvimento de produtos;
- Facilidade para a divulgação de produtos e serviços;
- Segurança na autenticação usuários com o uso de biometria, evitando fraudes e usos indevidos;
- Produção colaborativa de conteúdo técnico, educacional e informacional.

REDE
PETROGAS
S E R G I P E

PetroNor
2 0 1 0


TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS



REDEPETRO
B R A S I L

REDE
PETROGAS
S E R G I P E

PetroNor
2 0 1 0


TECNED
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

USPEG

- **Operação:**

- AUSPEG irá operar através de um **Conselho Consultivo** composto por representantes da **Rede Petro**, de outras entidades representativas do setor e representantes do setor educacional.
- Eventuais atividades presenciais podem ser executadas nas dependências das instituições parceiras ou empresas ofertantes dos cursos.
- Os usuários serão divididos em dois tipos: os individuais (pessoa física) e os usuários pessoa jurídica.



REDEPETRO
B R A S I L



TECNEO
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Obrigado!

Mário Vasconcelos Andrade

mario@tecned.com.br

(79) 8802-3966

www.tecned.com.br