Projeto para Formação Integrada das Pessoas com Deficiência

PROJETOS INTEGRADORES

ABESPetro
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SERVIÇOS DE PETRÓLEO

SENAI
FIRJAN
CIRJ
SESI
SENAI
IEL
SISTEMA FIRJAN

INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

APRESENTAÇÃO

Quem somos:

A **ABESPetro** (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Petróleo) é uma associação civil sem fins lucrativos, fundada em 2004 e constituída pelas principais empresas prestadoras de serviços e fornecedoras de equipamentos para o setor de exploração e produção de petróleo e gás.

Geramos mais de 40 mil empregos diretos e 120 mil indiretos e somos responsáveis por cerca de 80% das atividades E&P offshore.

História:

O projeto surgiu em 2015 com as tratativas a cerca do *Termo de cooperação, inclusão e desenvolvimento nº 332/2014*, elaborado pela ABESPetro com a ilustre Procuradora do Trabalho, Dra. Flavia Veiga Bauler.

Inicialmente as empresas associadas iniciaram o processo de divulgação das vagas para PcDs em diversos canais de comunicação, no entanto, alguns óbices inviabilizaram a contração, pois constatou-se a não qualificação de pessoas com deficiência no segmento de petróleo e gás.

Todavia, esta situação havia sido prevista no Termo de Cooperação, onde foi estabelecido que a ABESPetro em conjunto com suas Empresas Associadas, na ausência de PcDs qualificados, comprometer-se-ia a desenvolver um projeto de qualificação profissional e assim surgiu o **Projeto para Formação Integrada das Pessoas com Deficiência**.

O Projeto:

Ao longo de dois anos a ABESPetro e suas Empresas Associadas, desenvolveram, sobre a égide do Ministério Público do Trabalho e em parceria com o Sistema Firjan, o **Projeto de Formação Integrada para Pessoas com Deficiência.**

Alunos de diversas idades e tipos de deficiência, moradores dos municípios de Macaé, Quisamã, Rio das Ostras, Carapebus, Conceição de Macabú e adjacências, na região Norte Fluminense, começaram a ter acesso aos cursos de Assistente de Produção Industrial, Almoxarife, Assistente Administrativo e Auxiliar de Operações em Logística.

Objetivos principais:

- Promover a qualificação aos PCDs visando inseri-los no mercado de trabalho;
- Dar oportunidade às pessoas com deficiência de terem conhecimento das vagas em aberto na Indústria do Petróleo e Gás, a fim de se candidatarem as mesmas, aumentando a inclusão destes no mercado de trabalho.

EMPRESAS QUE PATROCINAM O PROJETO

Baker Hughes · BHS · Brasdril · Dril-Quip do Brasil Ltda · Expro · Frank's International Brasil Ltda. · Fugro · Maersk Supply Service · J. Ray McDermott · Modec · National Oilwell Varco · Ocean Rig · Oceaneering · Odebrecht Oil & Gas · OneSubsea · Queiroz Galvão Óleo e Gás · Saipem · Sapura · SBM Offshore · Seadrill · Sealion · Subsea 7 · Superior Energy Services · TechnipFMC · Transocean · Weatherford · Wilson, Sons

Rampa Adaptável

Objetivo

Criação de uma rampa portátil adaptada à cadeira de rodas para facilitar o acesso de cadeirantes à locais onde não há acessibilidade por rampas de pequena elevação.

Exemplo: calçadas e meios fios em ruas de difícil acesso .

Justificativa

Mesmo havendo a obrigatoriedade por lei da acessibilidade aos mais diversos ambientes, encontramos facilmente muitos locais com pequenas elevações e sem rampa de acesso. Uma rampa portátil adaptada à cadeira de rodas proporcionaria maior autonomia a cadeirantes, facilitando a sua mobilidade na transposição de obstáculo.

Desenvolvimento

- Levantamento de ideias para o projeto;
- Desenho do modelo previsto
- Execução do protótipo da rampa;
- Testes com obstáculos para aprovação do projeto

Benefícios

Trazer maior mobilidade e independência para todos os cadeirantes que estarão com a sua própria rampa adaptada em sua cadeira podendo utiliza-la em qualquer lugar de difícil acesso.

Conclusão

O projeto da Rampa Adaptável. é uma inovação no ramo de cadeiras de rodas com a finalidade de revolucionar a vida de todos cadeirantes ,trazendo para eles a maior autonomia e conforto no seu dia a dia.

Curso: Auxiliar de Produção Industrial | **Turmas:** 2016299 e 2016307 | **Orientadores:** Marcelo Leal , Jonatas Guimarães e Jocianne Cotts

Equipe: Todos os alunos

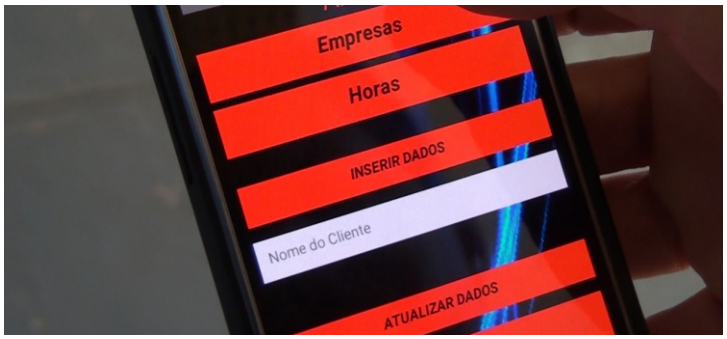
Controlador de Fluxo de Clientes

Objetivo

Criar um aplicativo capaz de controlar o fluxo de clientes das empresas sediadas na Zona Especial de Negócios (ZEN) que se utilizam dos restaurantes do entorno em horário de almoço, organizando os horários e locais de saída otimizando o tempo disponível.

Justificativa

A partir de um estudo de caso para melhor compreender a Zona Especial de Negócios (ZEN) e suas especificidades em relação à demanda das empresas ali existentes, percebeu-se a necessidade de controlar o fluxo de clientes dos restaurantes, através do aplicativo criado no Sistema Operacional Android.



Desenvolvimento

- Realização de Estudo de Caso para entendimento das especificidades da Zona Especial de Negócios (ZEN);
- Pesquisa na web a criação de aplicativo para celulares do Sistema Operacional Android;
- Programação do Aplicativo chamado Controle de Fluxo de Clientes;
- Testes no dia-a-dia para verificar funcionalidade e eficácia do aplicativo;
- Conclusão das pesquisas de satisfação com o produto;
- Apresentação do projeto.

Benefícios

Maior agilidade para o deslocamento dos funcionários, com consequente melhoria da qualidade de vida dos mesmos em razão otimização do tempo, além de uma melhor previsão de demanda.

Conclusão

A criação do aplicativo Controlador de Fluxo de Clientes representa uma ferramenta de planejamento da logística utilizada tanto pelos restaurantes do entrono da Zona Especial de Negócios (ZEN) quanto pelas empresas ali existentes, uma vez que permitirá um melhor uso deste intervalo disponível, significando para empresa menor risco de atrasos no retorno, por exemplo, permitindo o uso mais inteligente do tempo em benefício dos resultados a serem alcançados

Curso: Auxiliar de Produção Industrial | **Turmas:** 2016300 e 2016301 | **Orientadores:** Marcelo Leal, Jonatas Guimarães e Jocianne Cotts

Equipe: Todos os alunos

Sensor de Proximidade

Objetivo

Criar de um sensor capaz de emitir sinal sonoro e vibrar diante de obstáculos. Demonstrar o processo de reutilização de materiais eletrônicos descartados como forma de reaproveitamento e construção de um novo produto.

Benefícios

Maior segurança e autonomia para os membros superiores dos deficientes visuais no deslocamento sozinho, resguardando-o de um possível acidente ou lesão.

Desenvolvimento

- Separação e identificação de materiais descartados como sucata digital;
- Classificação das peças conforme sua utilidade;
- Pesquisa na web sobre o funcionamento de sensores do mouse óptico;
- Montagem do sensor de distância utilizando placa do mouse;
- Montagem do sensor buzzer para emissão de sinal de alerta;
- Adaptação para uso do sensor no dia a dia;
- Apresentação final.

Justificativa

O Deficiente visual, enfrenta dificuldades no seu cotidiano em relação a obstáculos em seu caminho, o que justifica o uso de bengala a fim de identificar desníveis do piso à sua frente e outros perigos. Entretanto, tal ferramenta não é capaz de prevenir impactos para os membros superiores, principalmente a cabeça, que pode ser facilmente atingida por galhos de árvore e outros empecilhos mais altos.

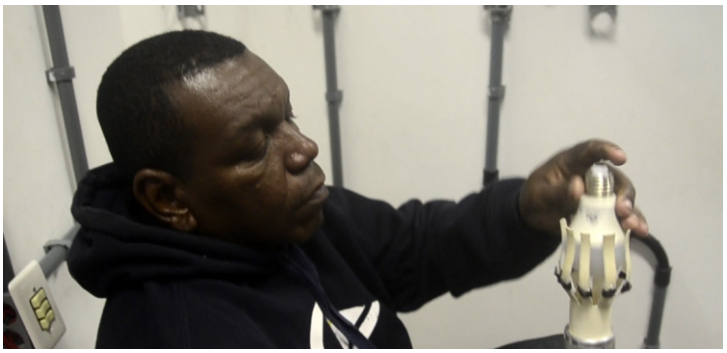
Conclusão

O sensor é capaz de emitir um aviso sonoro, bem como vibratório, ao se aproximar de algum obstáculo à frente, evitando assim a colisão do deficiente visual com o mesmo. O aperfeiçoamento desta tecnologia proporcionará maior proteção.

Curso: Auxiliar de Produção Industrial | **Turmas:** 2016299 e 2016301 | **Orientadores:** Marcelo Leal e Jonatas Guimarães | **Equipe:** Todos os alunos

Suporte Telescópico para Trocar de Lâmpadas

Objetivo



O projeto tem como objetivo auxiliar pessoas com ou sem deficiência a trocar lâmpada utilizando um recurso mais simples e prático para o seu dia a dia;

Compreender a importância da prática do **PCP** (Planejamento e controle de Produção) no desenvolvimento e confecção do projeto.

Justificativa

A atividade de trocar uma lâmpada pode se tornar difícil no dia a dia em virtude de algumas limitações. Portanto, por meio dessa ferramenta, possibilitaria mais autonomia e segurança ao indivíduo.

Desenvolvimento

- Ideação e pesquisar sobre a utilidade do projeto;
- Realização do desenho do projeto;
- Levantamento do material necessário;
- Busca de auxílio de professores na área de Mecânica para a confecção do projeto;
- Confecção do suporte para lâmpadas;
- Realização de testes para comprovar a funcionalidade do suporte.

Benefícios

Oferecer autonomia e segurança às pessoas com ou sem deficiência, ao trocar uma simples lâmpada, utilizando-se dessa ferramenta (suporte telescópico para trocar lâmpada).

Conclusão

O projeto foi desenvolvido por meio da identificação da dificuldade apresentada por um aluno cadeirante, que através do problema apresentado, objetivou-se na criação e desenvolvimento do projeto do suporte telescópico para trocar lâmpadas. Proporcionando autonomia, segurança e baixo custo às pessoas com ou sem deficiência, na simples tarefa de trocar uma lâmpada

Curso: Auxiliar de Produção Industrial | **Turma:** 2016302 | **Orientadores:** Adriana Cabral, Ruy Dias e Jair Pereira da Silva

Equipe: Fabio Alves ,Gabriel Henrique da Conceição Vicente, Luan dos Santos Lima e Luiza Cristina Araújo de Souza

Mesa Facilitadora para Cadeirantes

Objetivo

Criação de uma mesa adaptável à cadeira de rodas para atividades cotidianas que necessitem de um apoio.

Justificativa

Nosso grupo identificou a dificuldade de pessoas usuárias de cadeira de rodas na execução de algumas tarefas simples, as quais serão facilitadas pela nossa mesa de apoio, como a leitura de um livro, durante o preparo das refeições transporte de objetos na cadeira (as mãos precisam ficar livres para impulsionar as rodas), etc.

Desenvolvimento

- Levantamento de ideias e escolha do tema para o projeto (Brainstorm);
- Pesquisa de demanda;
- Execução de desenho do projeto;
- Desenvolvimento da parte documental do projeto;
- Construção e montagem do protótipo.

Benefícios

A mesa de apoio irá proporcionar maior conforto e segurança ao usuário ao evitar o excesso de movimento do tronco (frontal e lateral), além de evitar quedas de objetos, quando colocados no colo.

Conclusão

O projeto da Mesa Facilitadora para Cadeirantes é uma inovação no ramo de cadeiras de rodas com a finalidade de solucionar uma dificuldade dos cadeirantes, trazendo para esses, maior autonomia e conforto no seu dia a dia.

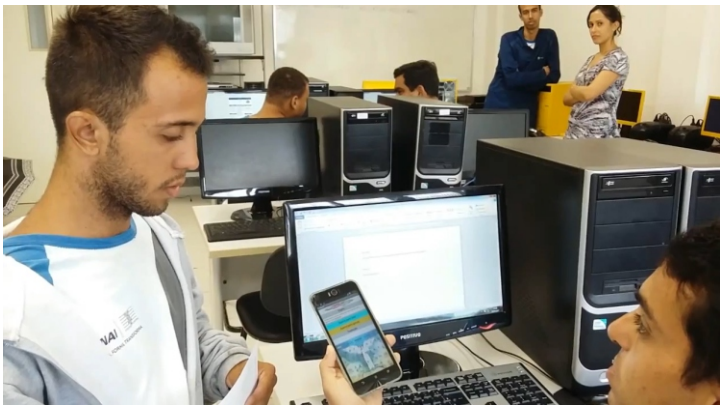
Curso: Auxiliar de Produção Industrial | **Turma:** 2016308 e 2016276 | **Orientadores:** Jonatas Guimarães, Janaína Campos e Gilson Gomes

Equipe: Todos os alunos

Comunicador Surdo X Ouvinte

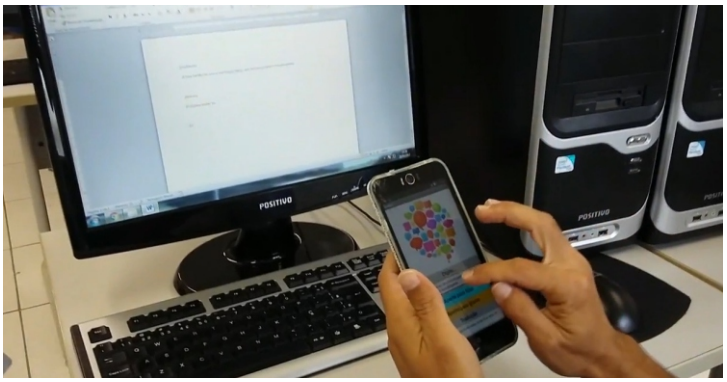
Objetivo

Criar um aplicativo Android para possibilitar a comunicação entre surdos e ouvintes nos mais diversos ambientes de trabalho, facilitando a transmissão de mensagens em ambiente corporativo.



Justificativa

Surdos e ouvintes enfrentam grandes problemas no mercado de trabalho devido a grande parte das pessoas não serem conhecedores de Libras. O celular é uma ferramenta poderosa e de grande popularidade, que pode facilmente executar os mais diversos tipos de programas facilitadores de tarefas e processos. Um aplicativo que seja capaz de efetivar tal comunicação entre surdos e ouvintes, seria de grande relevância no mercado de trabalho. Possibilitaria ainda a inclusão de deficientes auditivos ao universo de pessoas não conhecedoras de Libras.



Desenvolvimento

- Levantamento de ideias para melhorar a comunicação entre surdos e ouvintes.
- Utilização da web para pesquisas de desenvolvimento de aplicativos.
- Divisão de tarefas para realização do projeto
- Programação do Aplicativo chamado Comunicador Surdo x Ouvinte.
- Testes no dia-a-dia dos surdos e ouvintes
- Conclusão das pesquisas de satisfação com o produto.
- Apresentação final

Benefícios

O uso do Aplicativo no mercado de trabalho possibilita a inclusão dos surdos às mais diversas tarefas da rotina da empresa onde o processo de comunicação se faz necessário. As limitações antes enfrentadas na adaptação de tarefas aos surdos, podem ser vencidas com o uso do mesmo.

Conclusão

A ferramenta mostrou-se extremamente eficaz na diminuição das lacunas existentes entre surdos e ouvintes, possibilitando a realização de tarefas no ambiente corporativo onde se faz necessário a comunicação entre duas ou mais pessoas. Surdos e ouvintes não conhecedores de Libras podem agora através de um simples smartphone se comunicar.

Curso: Auxiliar de Produção Industrial | **Turma:** 2016301 | **Orientadores:** Marcelo Leal e Jonatas Guimarães

Equipe: Todos os alunos

ABESPetro
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SERVIÇOS DE PETRÓLEO

SENAI
FIRJAN CIRJ SESI SENAI IEL SISTEMA FIRJAN
INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.