

PROJETO INSÍGNIA DA MADEIRA

Guia de Especialidades para Smartphones

A tecnologia sob outro ponto de vista
no Movimento Escoteiro

Bruno Henrique Pisciotta da Silva Néto
Escotista

Márcio Andrade C. de Albuquerque
Tutor

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus e todos que de uma forma ou de outra contribuíram para a realização deste projeto e na minha caminhada como chefe escoteiro.

Abaixo alguns agradecimentos especiais:

- Ao Grupo Escoteiro Guaypacaré -223º Lorena - SP, que á em meados de 1987 a 1989 plantou o espírito escoteiro dentro de mim que com o passar dos nãos não se apagou.
- Ao Grupo Escoteiro Caio Martins - 6º DF, que através do Pedro José da Silva Néto, meu incentivador pessoal e tio predileto, me recebeu depois de tantos anos afastado do movimento escoteiro.
- A Região Escoteira do Distrito Federal e Equipe Regional de Adultos, que sempre trabalham em prol de um escotismo melhor. Um bravo para o chefe Átila que sempre procuro nos momentos de dúvida e também me ajudou com o projeto.
- Aos Chefes Celso e Tia Zê, pessoas que tenho como exemplo de dedicação ao escotismo, aos jovens, aos adultos e a todos a sua volta.
- Aos escotistas e jovens que estão comigo sempre nesta caminhada escoteira, fazendo com que eu cresça cada vez mais.
- A minha família que tenta compreender meu comprometimento com o movimento escoteiro com muita paciência. Meus pais que sempre me ajudam em qualquer momento, um destaque a meu pai que me ajudou muito na construção deste projeto.
- Por fim ao meu tutor Márcio Andrade C. Albuquerque que me incentivou sempre, deu dicas muito úteis, apresentou pessoas importantes da UEB e me motivou do início ao fim para a conclusão deste projeto. Márcio você é o cara!!!

Bravo, muito bravo, bravíssimo.

Sempre Alerta!!!

INTRODUÇÃO

Mais de 28 milhões de jovens e adultos, meninos e meninas, em todo o mundo, participam do Movimento Escoteiro, que tem suas atividades dirigidas e exercidas por profissionais, voluntários, de diversas áreas, sem fins lucrativos, por onde, em mais de cem anos de história, já passaram mais de 500 milhões de pessoas. Hoje, existem mais de 85.000 escoteiros filiados à União dos Escoteiros do Brasil.

O escotismo, nesses mais de 100 anos de história, evoluiu bastante em vários aspectos, tais como: na modernização do seu programa educativo, na credibilidade junto aos jovens, adultos e familiares, nos novos meios e procedimentos utilizados no seu dia a dia e na descoberta e no uso de modernos equipamentos de comunicação, entre outros.

O homem, desde a época do “homem das cavernas”, e a tecnologia, ao longo do tempo, desde a invenção da roda, considerada, por muitos, a maior invenção da terra, nos seus mais diversos aspectos, caminham juntos, sendo imprescindível para o desenvolvimento, tanto do próprio homem quanto da tecnologia em si.

Nos dias atuais, ou melhor, há muito tempo a tecnologia entrou, de vez, em nossas vidas. Usar a tecnologia é algo comum, entretanto devemos ter muito cuidado com a forma de como a utilizamos dentro do Movimento Escoteiro.

Já pensou ir e voltar a pé para o trabalho ou para a escola, todos os dias, se você está a mais de 5 Km? Graças à tecnologia surgiram os meios de transporte, desde a bicicleta até os helicópteros, jatos e jatinhos. Já imaginou ficar um dia inteiro sem usar o celular ou mesmo sem acessar a internet? As pessoas viraram “escravas” da tecnologia, devido às facilidades e comodidades que ela oferece.

Vemos hoje crianças de três anos usando celulares e tablets, mas será que isso pode ser visto como algo positivo? Será que, desta forma, os jovens não acabarão tendo apenas amigos virtuais e deixarão de lado a interação com grupos de amigos da mesma faixa etária? É possível, entretanto, creio que devemos tomar os cuidados necessários para que isso não aconteça, à semelhança das máquinas de calcular e dos relógios digitais, nossas crianças e jovens não podem deixar de aprender a fazer as contas com lápis e papel, nem deixar de aprender a consultar as horas em relógio com ponteiros.

Muitos pais procuram, inicialmente, o Movimento Escoteiro para que seus filhos tenham experiências diferentes daqueles que apenas ficam na frente da televisão e dos vídeo games e veem no Escotismo o formato ideal de um movimento que traz a imagem de contato com a natureza, a reunião de colegas em acampamentos, em trabalhos em equipes, em atividades sociais, em trabalhos voluntários, em jogos, etc.

Este projeto procura mostrar como uma ferramenta tecnológica pode ser útil e interessante quando utilizada a favor do jovem ou do adulto integrante do Movimento Escoteiro.

Pesquisando a respeito do uso das tecnologias nas atividades escoteiras, encontra-se um artigo do executivo Gary Butler, da Boy Scouts of America (BSA), que reflete a visão deste projeto, de como tratar a tecnologia nas atividades escoteiras e, a partir disso, foi desenvolvido um aplicativo para smartphones com a finalidade de auxiliar o jovem na conquista de especialidades e também o adulto como guia de consulta, as quais são uma busca constante no escotismo.

OBJETIVO

Apresentar um aplicativo para smartphones, de entendimento simples e de fácil manuseio, direcionado aos praticantes, jovens e adultos, do Escotismo.

MOTIVAÇÃO

A globalização da comunicação atual, que vem acontecendo há décadas, tem no Brasil um sem número de usuários, jovens e adultos, principalmente nos primeiros, levando-se em consideração a utilização, ilimitada, que cresce a cada dia, de smartphones, de computadores, de tablets e de outros aparelhos similares.

Os diversos tipos de aparelhos existentes e suas inúmeras funcionalidades mostram, todos os dias, a dificuldade em escolher um desses aparelhos para ser adquirido, tantas são as opções e tecnologias inseridas em cada um deles. Entretanto, nada se compara ao uso dos aparelhos celulares e, para aqueles que desejam os tipos mais avançados, inclusive com a possibilidade de conexão com a internet, “proliferou-se” o uso dos smartphones, das mais variadas marcas e tipos, devido à grande facilidade de comunicação entre familiares em todos os níveis, amigos e colegas, bem como na utilização com acesso à internet, os quais se tornaram uma verdadeira “enciclopédia” móvel, que nos trás, a “qualquer hora” e em “qualquer lugar” uma gama de novos conhecimentos, sem limites.

Aproveitando todas essas facilidades e funcionalidades, este projeto procurou inserir nesses aparelhos, que cabem no bolso ou na bolsa dos usuários, alguns já o conduzem até nas mãos, um aplicativo que deixa bastante claro e de forma interativa, aos escoteiros, pais, familiares, o controle e as necessidades mais importantes para a conquista de especialidades e distintivos especiais existentes no Movimento Escoteiro.

ARTIGO - Smartphones no Escotismo: uma maldição ou uma cura?

Uma opinião diferenciada sobre o lugar dos dispositivos.



Antes que você diga aos seus jovens ou adultos para desligarem seus smartphones, no início de sua próxima atividade, este projeto tem algo que você precisa ler e refletir.

O executivo Gary Butler, da Boy Scouts of America (BSA), escreveu um post que oferece a sua opinião diferenciada sobre o lugar que iPhones, Androids e dispositivos similares tem em nosso movimento.

Será que Gary Butler pensa que esses dispositivos acrescentam ou diminuem as grandes experiências que o Escotismo pode oferecer? Leia e descubra.

Smartphones no Escotismo: uma maldição ou uma cura?

Por Gary Butler, vice-presidente-executivo da BSA Escoteiro e Chief Operating Office

Tenho ouvido recentemente muitas conversas sobre se smartphones devem ser permitidos durante as atividades escoteiras. Um dos nossos funcionários contou-me que quando o filho vai acampar o líder toma todos os telefones e os devolve quando a atividade acaba.

Será que o uso de um smartphone como parte das atividades do Escotismo pode interromper a experiência, ou pode ser uma "cura" para fazer nossas experiências atuais mais relevantes para os jovens de hoje? Esse comentário realmente marcou e me levou a pensar sobre qual seria a resposta certa?

*Às vezes, para encontrar a resposta a este tipo de debates sobre como ir adiante, é preciso um olhar para trás para encontrar a resposta. Uma das citações mais interessantes de Baden-Powell é: **"Um pescador não coloca no anzol a comida que ele gosta. Ele usa o alimento que o peixe gosta. Assim, com os meninos."***



Esta citação me fala sobre a importância dos nossos programas serem capazes de se conectar com a nossa juventude.

Quando era escoteiro, eu me lembro que todos tinham uma faca em seus bolsos quando íamos para uma atividade escoteira. Uma ferramenta muito útil, um canivete. Com o tempo eles se tornaram bastantes sofisticados, com melhorias, abridores de lata, lâminas especiais para cortar corda, uma lanterna, pinças e até mesmo um palito de dentes.

Quando eu atuava como chefe escoteiro, eu sempre senti que era minha responsabilidade ter certeza de cada um dos nossos jovens tinha sido, devidamente, treinado no uso de sua faca. Pois poderia ser perigoso. Em alguns casos, se um jovem não estava usando-a corretamente, ele poderia perder o direito de usá-la por um período de tempo.

Então, vamos olhar para o smartphone. Não usado, corretamente, ele, definitivamente, poderia ser um impedimento para uma experiência agradável no Escotismo. Usado, corretamente, todo o seu potencial, poderia levar a uma grande experiência no Escotismo.

Ele bate, claramente, a bússola quando se trata de aprender sobre a navegação em terra ou água. O acesso a vídeos pode realmente fazer com que o ensino da arte dos nós seja muito mais fácil. E os aplicativos, para observar as estrelas, usando o GPS interno, torna a experiência de astronomia "fora de série". Depois, há o recurso de lanterna, o fácil acesso a receitas culinárias e todos os tipos de informações sobre primeiros socorros quando aquele canivete causar algum acidente.

Todos esses recursos são muito legais, mas nada se compara com a parte mais importante do smartphone, quando se trata de conectar-se com os jovens de hoje. Isso é, a sua capacidade para capturar memórias.

Infelizmente, eu não tenho muitas lembranças dos meus dias como um lobinho ou escoteiro. Nem todos os jovens tinham acesso a uma câmera, quando eu era jovem. Usando o smartphone, um jovem pode capturar cada uma dessas "memórias de mudança de vida que você não consegue em qualquer lugar". Memórias que podem ser compartilhadas com a família, com os amigos e, talvez um dia, com os seus filhos.

Eu acho que se nós pudemos controlar o uso adequado de um canivete, deve ser possível fazer o mesmo com um smartphone.

Eu acho que é tão fácil para nós cair na armadilha de tentar reviver as nossas experiências, como um jovem no Escotismo, através dos olhos dos jovens hoje. Jovens de hoje precisam de diferentes iscas, se quisermos nos conectar a eles.

Nossa missão, valores e resultados desejados de liderança e desenvolvimento de personagens não mudaram desde que o primeiro acampamento na ilha de Brownsea - apenas as experiências que cada geração de jovens acham mais agradáveis.

Gary

Tradução livre: Mauro Lages e Google Translator

<http://blog.scoutingmagazine.org/2014/04/09/smartphones-in-scouting-a-curse-or-a-cure/>

IMPORTÂNCIA DAS ESPECIALIDADES

As especialidades propostas pela União dos Escoteiros do Brasil (UEB) pretendem ser o ponto de partida na evolução e no crescimento do escoteiro, estimulando a obtenção e o exercício de habilidades em torno de um ponto específico, ajudando-o a desenvolver novas aptidões, motivando-o à exploração de novos interesses e, como consequência, favorecendo-o a se tornar uma pessoa melhor preparada para enfrentar a vida.

Quantas vezes ouvimos alguém dizer que gostaria de ter aprendido tal **coisa** ou de ter adquirido essa ou aquela habilidade, mas que deixou de fazê-lo porque nunca teve oportunidade ou porque jamais conheceu alguém que o estimulasse naquela direção.

Para estímulo do jovem e reconhecimento pelo grupo, do seu esforço, existem especialidades a serem conquistadas, que estão divididas em cinco ramos de conhecimento, conforme o interesse do jovem, sendo eles: Ciência e Tecnologia, Cultura, Desportos, Serviços e Habilidades Escoteiras. Para cada ramo, existem dezenas de especialidades e, ainda, podem ser criadas novas, a pedido dos jovens, e estas são conquistadas em três níveis de dificuldade, que, ao serem atingidas, brindam o jovem com um distintivo (insígnia), que mostra a área e o grau atingido. Um ponto importante é que o jovem deverá saber o que fazer com a habilidade conquistada, devendo essa sua conquista ter sentido para o seu crescimento pessoal e para poder oferecer algo ao grupo e à sociedade, como indivíduo participante.

DESENVOLVIMENTO

Após a leitura do artigo, este projeto levanta ideias para mostrar que tipo de ferramenta poderia fazer para auxiliar a experiência do jovem nas atividades escoteiras cotidianas. Várias ideias surgiram, algumas já feitas por outros aplicativos, outras que já estavam na internet, mas é interessante começar por uma atividade escoteira, extremamente, importante.

Uma das minhas primeiras recordações, de quando eu iniciei como escoteiro, em 1989, aos 11 anos, em Lorena-SP, no Grupo Escoteiro Gaypacaré, foi a conquista da minha primeira Especialidade Escoteira, a Especialidade de Natação.

Lembro que tinham que ser cumpridos alguns itens e que meu chefe analisava item por item para ver se eu tinha alcançado a conquista da especialidade, no meu caso, lembro, como se fosse hoje, o item do qual tinha que boiar durante 1 minuto.

Atualmente, sou chefe escoteiro no Grupo Escoteiro Caio Martins – 6º DF e os jovens sempre têm as mesmas dúvidas:

- “Chefe, quantos itens tenho que fazer para tirar a especialidade de primeiros socorros”?
- “Já fiz os itens 3 e 6 da especialidade de Cozinheiro, já posso conquistar o nível 1”?
- “Quantas especialidades preciso para tirar meu Cordão Vermelho e Branco”?

Algumas dessas perguntas, consigo responder de “cabeça”, mas, na grande maioria das vezes, tenho que consultar o livro de Guia de Especialidades, que nem sempre está à mão ou perto, o bastante, para uma resposta imediata, o que, por vezes, faz o jovem até perder o interesse na conquista de uma determinada especialidade ou item dela.

Com isto em mente, pensei em criar um aplicativo que pudesse ser utilizado, com facilidade, no acesso aos itens de entendimento, acompanhamento e controle necessários para a realização e a conquistas de especialidades e, também, é lógico, para a pesquisa inicial e escolha de qual Especialidade poderia ser conquistada. Esse aplicativo, também, serviria para realizar o controle das Especialidades conquistadas e indicando quais os Distintivos Especiais podem já podem ser atingidos.

Neste momento, é importante destacar e deixar bem claro, que uma das principais finalidades de nosso aplicativo é o de auxiliar, durante todo o tempo, a evolução da realização e da conquista da especialidade e não apenas para se fazer o básico para uma conquista regular, pois em tudo o que fazemos, devemos procurar sempre fazer “O Melhor Possível”. O aplicativo também não irá dispensar a apresentação da especialidade para o chefe/avaliador responsável e em alguns casos a apresentação de um determinado item para sua matilha/patrolha.

APLICATIVO

Com a escolha de qual aplicativo iria fazer para smartphones, teve início a pesquisa de qual linguagem de programação precisaria estudar/aprender para o desenvolvimento do mesmo.

Hoje, existem do mercado várias empresas, cada uma com sua linguagem de programação, como objetivo inicial queria atingir o maior número de jovens e para isso teria que ter uma ferramenta disponível nos mais diversos modelos de celulares existentes: iPhone, Android, Windows Phone.

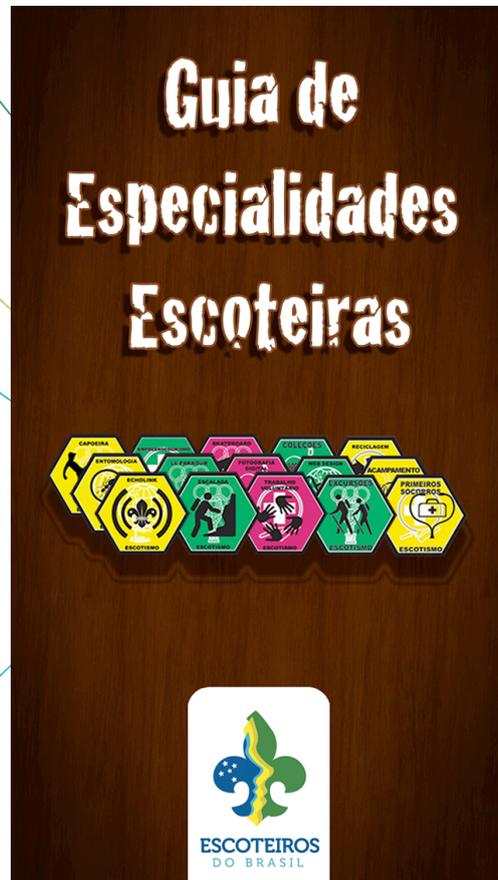
Desenvolver uma versão para cada linguagem, tomaria muito tempo e dedicação, então, pesquisando algumas das várias ferramentas existentes no mercado, encontrei o PhoneGap, que é um framework de desenvolvimento móvel, que permite construir aplicativos para dispositivos móveis, usando a linguagens e padrões de programação: JavaScript, HTML5 e CSS3 capazes de se conseguir compilar o código respectivo para as principais linguagens existentes, facilitando muito o desenvolvimento.

Outra questão importante, é que o aplicativo funcione de forma off-line, não precisando estar o aparelho conectado à internet para consulta dos itens de uma determinada especialidade, esse seria um requisito fundamental, para o bom funcionamento do aplicativo nas atividades escoteiras. Nas conversas com o tutor deste projeto, ele ressaltou também a importância, hoje em dia, do compartilhamento das informações e do uso das redes sociais pelos jovens, com isto em mente, o aplicativo permite o compartilhamento da conclusão dos itens das especialidades e dos distintivos especiais no Facebook e, também, por e-mail.

É importante, também, lembrar que a marcação dos itens de especialidades no aplicativo não implica na conquista da mesma, o aplicativo será apenas uma fonte de consulta e de apoio, a conquista da especialidade tem que ser aprovada por um chefe responsável ou pelo avaliador da especialidade escolhida pelo jovem.

A seguir serão apresentadas as telas e as funcionalidades do aplicativo desenvolvido como produto deste projeto.

Telas do Aplicativo:





Busca inteligente de especialidades

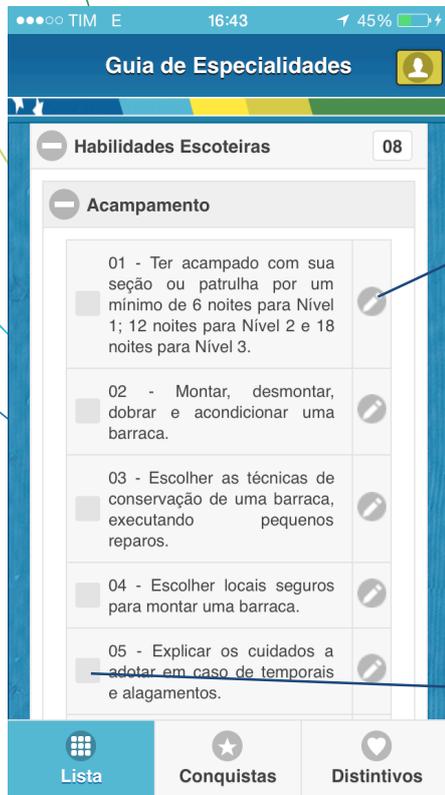
Divisão das especialidades por ramo de conhecimento

Totalizador das especialidades de um Ramo de Conhecimento

Menu de Navegação



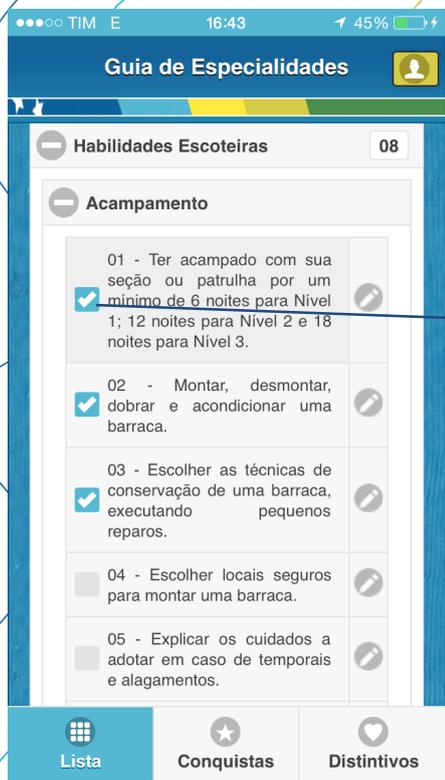
Lista das especialidades do ramo de conhecimento escolhido



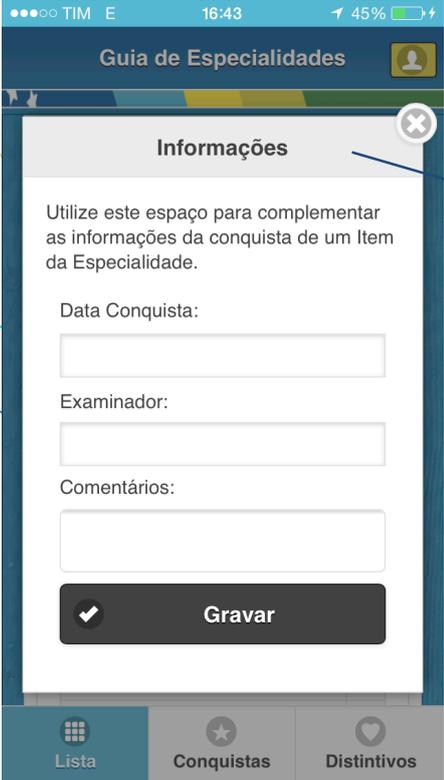
Informações adicionais para o item da especialidade

Descrição dos itens da especialidade escolhida

Indicador de conclusão do item da especialidade



Indicador marcado da conclusão do item da especialidade



Guia de Especialidades

Informações

Utilize este espaço para complementar as informações da conquista de um Item da Especialidade.

Data Conquista:

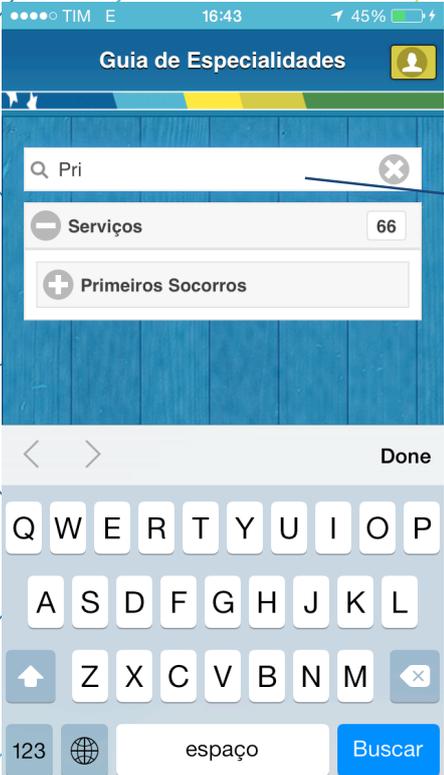
Examinador:

Comentários:

Gravar

Lista Conquistas Distintos

Informações adicionais para o item da especialidade



Guia de Especialidades

Q Pri

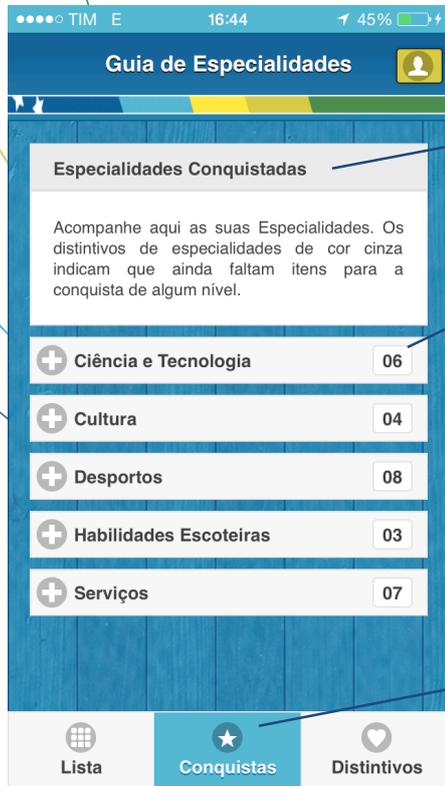
Serviços 66

Primeiros Socorros

Done

Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L
Z X C V B N M
123 espaço Buscar

Funcionamento da busca avançada de especialidades



Tela com o resumo das especialidades e itens marcados

Totalizador das especialidades conquistadas por ramo de conhecimento

Especialidades conquistadas agrupadas pelo ramo de conhecimento

Menu de Conquistas



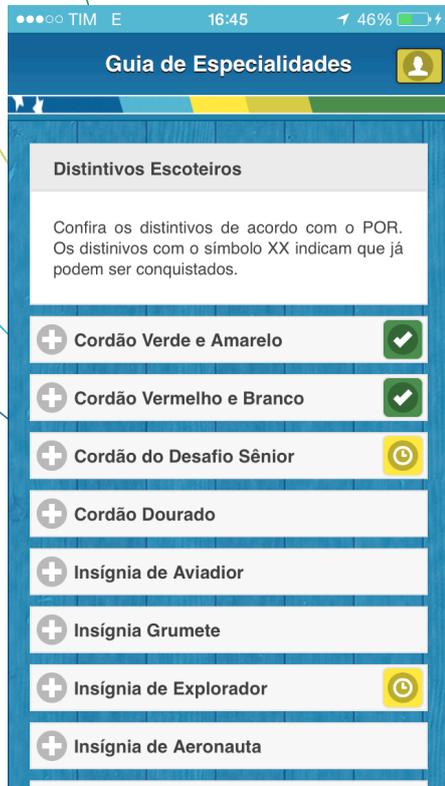
Distintivo da especialidade com a indicação do nível através de sua cor

Itens conquistados

Especialidades conquistadas agrupadas pelo ramo de conhecimento e com a relação dos itens selecionados

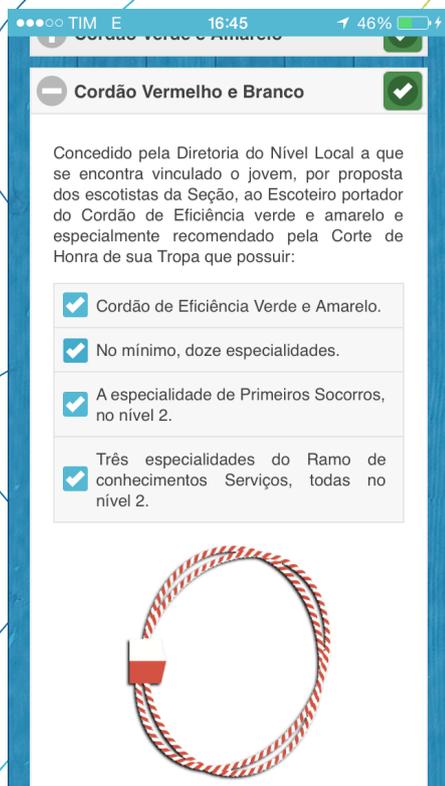
Compartilhar especialidade/itens por e-mail

Compartilhar especialidade/itens no Facebook

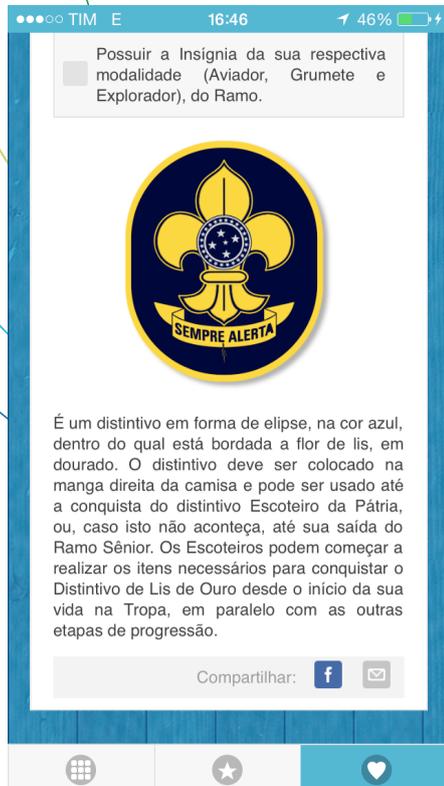


Indicador de que os itens necessários para concluir os Distintivos Escoteiros foram concluídos.

- Todos os itens foram concluídos
- Faltam itens para conclusão



Itens necessários para conquista de um distintivo



Descrição do distintivo de acordo com o POR.

ATIVIDADES PROPOSTAS

Para estimular a conquista de especialidades escoteiras, pelos jovens, seguem algumas atividades utilizadas no desenvolvimento deste projeto.

- 1- Oficina de especialidades;
- 2- Acampamento de Tropa: Oportunizando a Conquistando Cordões;
- 3- Jogo História do Escotismo.

CONCLUSÃO

É visível e muito fácil de ser constatada a evolução do Movimento Escoteiro, no Brasil e no mundo, em mais de um século de existência, por onde já passaram mais de 500 milhões de pessoas, basta fazer uma visita a um Grupo Escoteiro. Lá encontraremos vários jovens e adultos, de ambos os sexos, de idades variadas, praticando atividades diversas, de acordo com a sua faixa etária, sem fins lucrativos, com a finalidade de buscar sempre exemplos práticos de cidadania e de amor à Pátria.

Como em alguns setores da sociedade, transmitem credibilidade, confiança, educação, honestidade e patriotismo, dentre outros aspectos positivos de nossa vida diária.

Tendo sempre em mente os aspectos citados e para manter-se atualizado, o Movimento Escoteiro busca o acompanhamento contínuo da modernidade tecnológica e de valores em todos os setores que venha a facilitar a vida de seus integrantes, dentro e fora do Movimento. O que lá se aprende ou se ensina, sem dúvida, em algum dia poderemos ter a necessidade de praticar, às vezes, até salvando vidas.

Dentro de toda essa modernidade que evolui, podemos afirmar, quase que diariamente, que não se pode viver mais sem a internet, sem o aparelho celular (smartphone), pois esses meios e outros diversos similares, já fazem parte do cotidiano de nossas vidas, em virtude das facilidades, das comodidades e da segurança que eles nos proporcionam, desde que usados adequadamente e com cuidado necessário.

Hoje, é muito fácil encontrarmos crianças usando celulares, smartphones e tablets para a sua comunicação, até assistindo vídeos em sua recreação, o que não era possível há alguns anos.

É claro que os adultos têm que ter a dimensão e a preocupação para permitir o uso dessa tecnologia até os limites do seu possível “prejuízo”. Temos que ter o discernimento

para aprender o básico para depois usufruirmos, com consciência e inteligência, da tecnologia que está ao nosso alcance.

Assim como na vida de um estudante, de um profissional liberal, de um técnico ou de qualquer outra pessoa, em que uma pós-graduação, um curso de especialização, um mestrado ou, até mesmo, um doutorado faz toda a diferença para uma realização plena ou, simplesmente, para se conseguir ou mesmo para melhorar um emprego; para o Escoteiro, as especialidades pretendem ser um dos pontos de partida na evolução e no seu crescimento, favorecendo-o a se tornar uma pessoa melhor preparada para enfrentar a vida.

Existe um sem número de especialidades a serem conquistadas pelo Escoteiro, de acordo com o seu perfil, com a sua faixa etária, com o seu nível de conhecimento e, caso uma ou outra não exista, outras novas poderão ser criadas a pedido dele e, enfim, ao conquistá-la o jovem é brindado com o distintivo de especialidade, que serve para mostrar a si mesmo e aos outros as Especialidades já conquistadas, ou seja, é um grande estímulo ao Escoteiro.

Então, o que pensei? O que fazer para ajudar um jovem e um adulto durante a execução e, finalmente, na conquista, da Especialidade escolhida?

Com essa intenção surgiu a ideia da criação do aplicativo razão desse trabalho, aproveitando os meios de comunicação existentes e modernos, bem como os equipamentos de fácil manuseio e que estão ao alcance da maioria esmagadora de jovens e adultos, tais como os smartphones e tablets que, além de servirem para a comunicação entre jovens e adultos, servem para guardar uma imensidão de dados, ou seja, verdadeiros computadores “de porte”. Outra condicionante; deveria funcionar, também, off-line e, por último, ser possível interligar-se com outros programas ou aplicativos já existentes no mercado, a exemplo do Facebook e outros.

Após pesquisas, estudo e uma certa experiência vivida como Escoteiro, desde os tempos de criança, no Grupo Escoteiro Guaypacaré, em Lorena-SP até os dias de hoje como Escotista do Grupo Escoteiro Caio Martins, em Brasília-DF, mais alguns conhecimentos adquiridos na área de informática, resultado de minha formação profissional, resolvi desenvolver o Aplicativo razão desse projeto, o GUIA DE ESPECIALIDADES ESCOTEIRAS, que, de forma alguma, tem a pretensão de esgotar o assunto, mas, com certeza, poderá auxiliar os jovens na conquista de especialidades..

REFERÊNCIAS:

<http://www.escoteirosrs.org.br/index.php?option=noticia&task=detalhe&id=2569&Itemid=17>

<http://planetaeducacaolorena.blogspot.com.br/2012/12/a-importancia-das-tecnologias-nos-dias.html>

<http://www.portaldevariedades.com.br/redacao-sobre-tecnologia-nos-dias-de-hoje/>

<http://blog.scoutingmagazine.org/2014/04/09/smartphones-in-scouting-a-curse-or-a-cure/>