



Guia do Programa F1inSchools BRZ 2014



f1inschools.com.br

#F1isBRZ2014

Prefácio

Este guia destina-se a todos os participantes engajados no Programa F1inSchools da sua equipe.

Deve ser armazenado no smartphone ou no tablet para consultas regulares, quando necessário.

O **objetivo** deste programa é:

1. **Aprimorar a desenvoltura dos integrantes da equipe**
2. **Experimentar a construção coletiva de conhecimento**
3. **Exercitar o empreendedorismo de uma maneira lúdica**
4. **Resgatar a relação entre Professores, Pais & Alunos**

Este programa, através de encontros virtuais e presenciais, utiliza da metodologia de projeto STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) para desenvolver habilidades fundamentais para sobrevivência no Sec. XXI.

Este material, respeitando a condição de conhecimento coletivo, aceita sugestões, correções e recomendações de qualquer contribuinte do projeto.

Vale ressaltar que estas serão contribuições para a plataforma KUratoria CoLetiva.

Seja o piloto da sua vida !!

Sumário

[Prefácio](#)

[Sumário](#)

[Premissas Digitais obrigatórias:](#)

[VideoConferencia:](#)

[Crowdfund](#)

[Apps](#)

[War Room](#)

Premissas Digitais obrigatórias:

ANTES DE INICIAR A LEITURA DO ROTEIRO TENHA CERTEZA DE PROVIDENCIAR OS PRÉ-REQUISITOS ABAIXO:



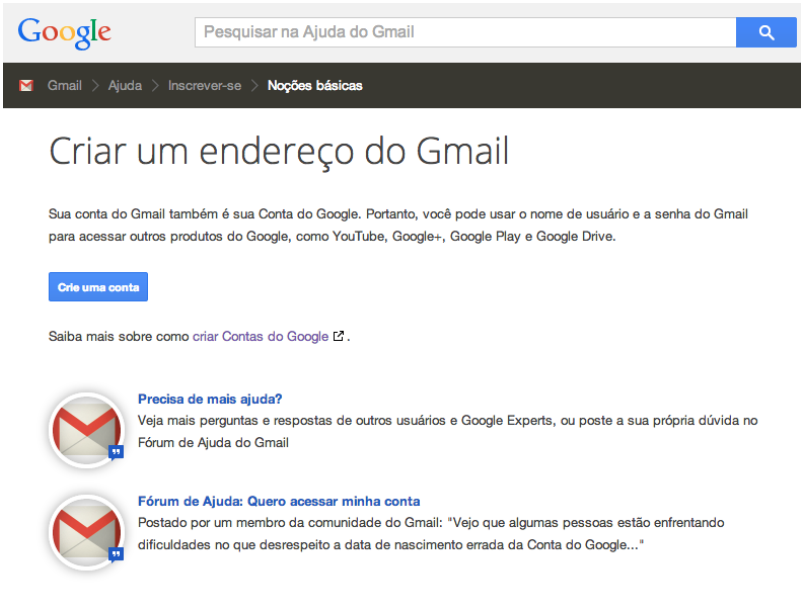
Leitor QR Code



Baixe do site i-nigma.com um Leitor de QR Code no seu dispositivo móvel

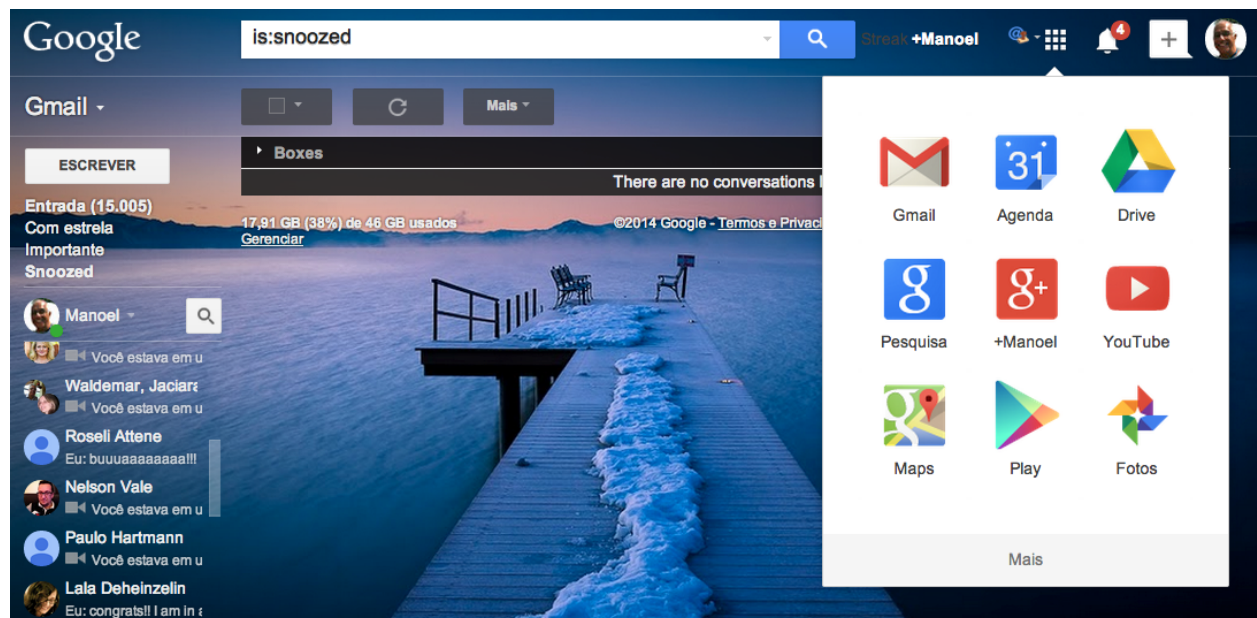


Gmail



Criar [conta de email no Google](https://www.google.com/accounts/JoinNow.jsp) (ex: teamnome@gmail.com)

Ativar o Google Drive para esta conta e criar uma pasta de documentos (TeamNome) a ser compartilhada com mlbelem@gmail.com



Conectar aplicativos ao Google Drive: Formulários , Ganttter, AutoCAD360 da loja da [Chrome Web Store](#)

VideoConferencia:



HangOut



pos graduação economia criativa e colaborativa

📅 qui, 3 de julho, 19:30
📍 Hangouts On Air
👤 Lala Deheinzelin e mais 2 pessoas assistiram

Você assistiu ao Hangout?



Space Startup Showcase with Astronaut Yvonne Cagl...

📅 qua, 18 de junho, 17:00 GMT-7
📍 Oshman Family JCC
👤 Traci Parker foi



Hangouts do Google+



 **Manoel BELEM** in Sao Paulo
@mbelem

Você

Hangout Toolbox

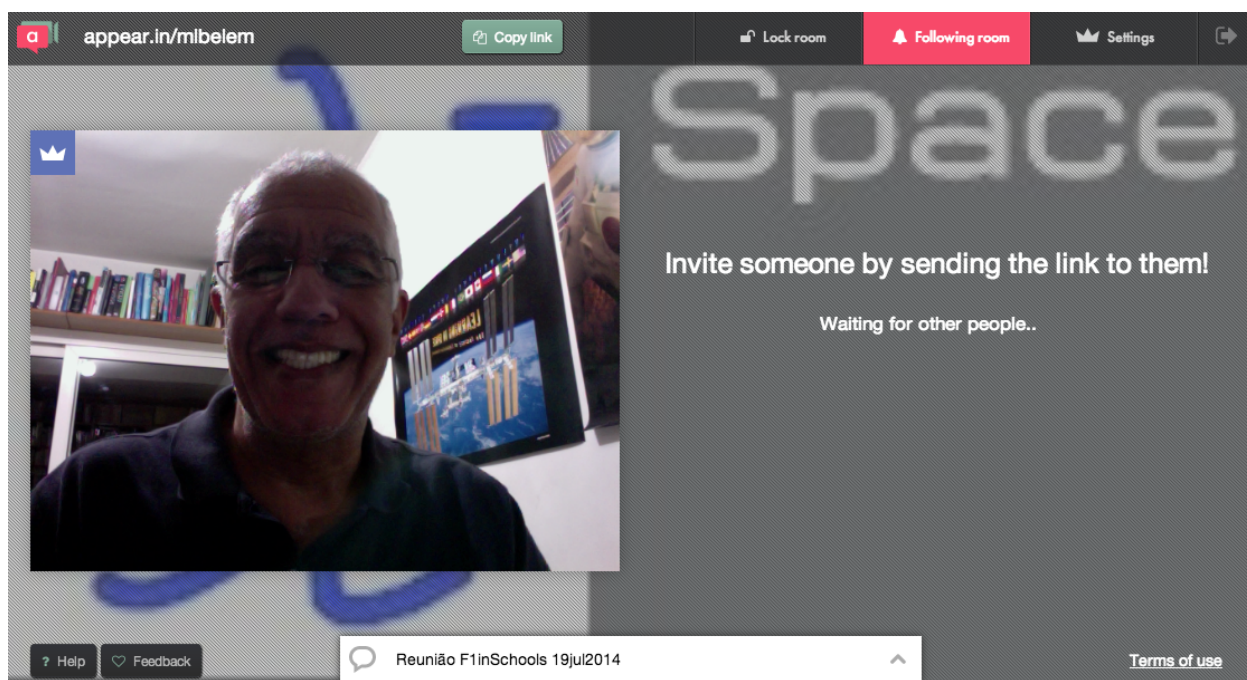
     

Comment Tracker

[HangOut](#) ativar a caixa de ferramentas e adicionar tarja de identificação com **Tool Box**



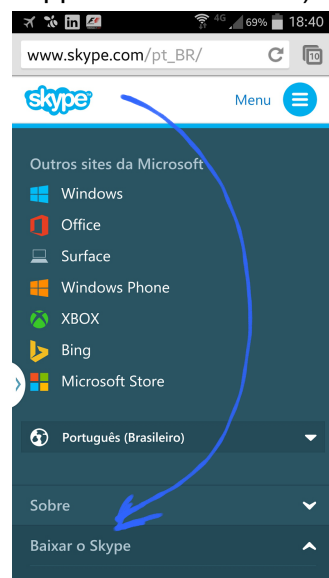
Appear.In



appear.in/mlbelem (crie também uma sala de reunião da sua equipe: appear.in/teamnome)



Skype



[Skype](#) adicione o usuário: mlbelem



Adesão e Compromisso

[Termo de Adesão e Compromisso:](#)

Adesão F1inSchools



*Obrigatório

Você leu o Guia F1sBRZ 2014 ? *

- ☐ Sim
☐ Não

Quer participar do Programa em 2014? *

Lembre-se que este é um programa extra-curricular STEM não convencional que será SÓMENTE acompanhado por Mentores e Tutores, dependendo única e exclusivamente do seu empenho, dedicação e motivação para atingir os objetivos. Trata-se de uma atividade que emula a vida real e não pretende transmitir conhecimento de maneira convencional (Sala de aula, Professor e Aluno), mas visa construir conhecimento de forma coletiva (Encontros Presenciais e Virtuais entre Mentores e participantes engajados). Além disso existe um compromisso financeiro de pagamento da taxa de adesão e mentoria mensal que deverá ser honrado conforme acordo com sua escola.

- ☐ Sim
☐ Não

Você concorda que ao responder sim as perguntas acima está se comprometendo a participar do Programa em 2014? *

Esta participação consiste em dedicar pelo menos 2 horas semanais para colaborar com a sua equipe fazendo um encontro com mentores, visando cumprir um cronograma proposto, para terminar seu projeto a tempo de participar da final Brasileira em 24 de Outubro de 2014

- ☐ Sim
☐ Não

Nome completo *

email *

Telefone Celular *

+55(1x) 9.XXXX-XXXX

Escola *

Data de Nascimento *

dd/mm/aaaa

Crowdfund

Os recursos para financiamento do programa pode ser oriundos da verba escolar destinada a atividades extra-curriculares, patrocínio, doações ou crowdfund (financiamento coletivo)

A modalidade de financiamento coletivo pode ser desenvolvida com nosso parceiro especializado em crowdfund para educação: [Ideia de Futuro](#).

[Formulário](#) orientativo para criação do seu projeto de crowdfund:

Crowdfund seu programa F1InSchools !!

Este formulário é um roteiro que permite montar seu Programa de Crowdfund Educacional da F1InSchools e coloca-lo no ar imediatamente.
Veja exemplos: www.ideiade futuro.com.br

***Obrigatório**

Quem vai realizar o projeto: *
<nome da escola ou nome do grupo>

Cidade/UF *
(sede da escola):

email do responsável *
joao.silva@gmail.com

Frase de apresentação: *
<Defina seu projeto em uma frase de impacto para atrair a atenção do público-alvo, não ultrapasse uma linha.>

Quadro resumo: *
<O quadro abaixo é um resumo do seu projeto, para que o apoiador entenda-o com facilidade. Após o preenchimento deste quadro e dos campos de múltipla escolha, você terá espaço para detalhar o seu projeto.>

O que queremos fazer: *
<"O que queremos fazer">



CrowdFund

Apps

Esta seção pretende indicar Apps para seu Smartphone ou Tablet, que facilitarão sobremaneira a troca de informações e complementam a suite AutodeskCAD-CAM-CFD que foi baixada no seu Desktop de trabalho e criação do carro da sua equipe.



F1inSchools FB



F1inSchools Brazil ([FBGroup](#))

Dia-a-dia do programa no Brasil. Abrir um FB Group para a equipe também



F1inSchools BRZ



F1inSchools BRAZIL



BAIXE AGORA

através das app stores

 ANDROID APP ON
Google play

 Available at
amazon

Por e-mail

Através do código QR



[F1inSchools BRZ](#) (App)

Tudo que existe no mundo digital sobre o programa...Twitter, YouTube



Men2Tor



F1isBRZ Mentutor

GET IT NOW

via the app stores

ANDROID APP ON Google play

Available at amazon

Via e-mail

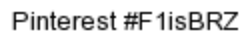
Enter your e-mail address

Via QR code ?

[Men2Tor](#) (App)

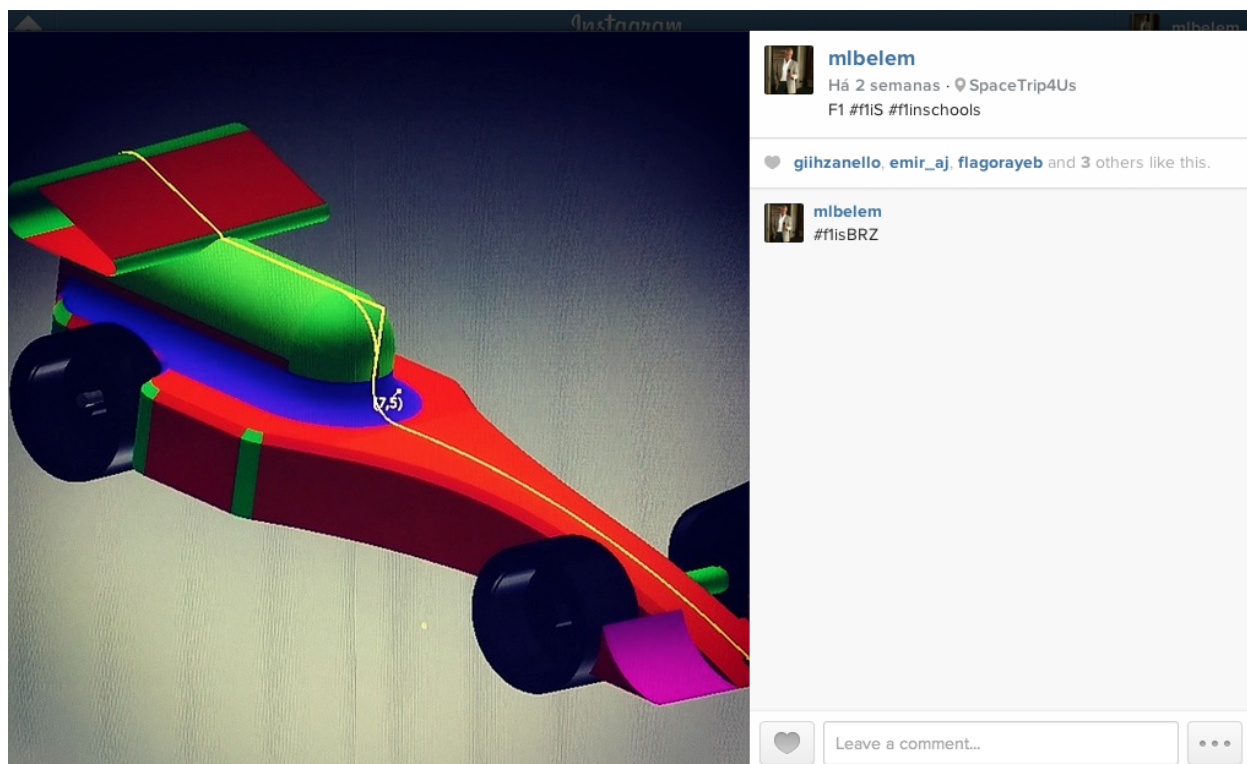
Material de suporte Mentoria e Tutoria.

Instagram do F1inSchools WW





Instagram
#f1isBRZ



[Instagram](#) & [Pinterest](#) (App)

Onde vc poderá postar as fotos que vão fazer parte do Documentário F1inSchools BRZ 2014 usando a hash-tag #F1isBRZ



WhatsApp

Mensagens simples.
Pessoais. Em tempo real.

Sobre o WhatsApp

Conversa em grupo

Envie fotos e vídeos

Compartilhe locais

Disponível para Android

iPhone BlackBerry Nokia S40 Symbian Windows Phone

[WhatsApp](#) (App)

Troca de mensagens curtas. Abrir um Grupo TeamName e incluir o user: +5511983351178



Autodesk

Manoel Belem Sign out

@belem #f1isBRZ

My Links

Network

Discover

Add Link

Settings

help · apps · tools · blog
© Delicious Science, LLC

1 - Create ARC Account | Autodesk autodesk.com

10. PASSO ABRIR A CONTA AUTODESK !!!

1 1 f1isBRZ

2 - Software Gratuito para Estudantes - Comunidade Educacional - Autodesk autodesk.com.br

em portuges

1 1 f1isBRZ

3 - F1 in Schools Contest | Partnership with F1 Technology Challenge autodesk.com

dedicado a F1inSchools

1 1 f1isBRZ

4 - Inventor Car Files - Ebooks Pdf Download e-bookspdf.org

Biblioteca de eBooks para iPad

1 1 f1isBRZ

5 - F1inSchools PORTUGAL f1inschools.com.pt

site em portuges

1 1 f1isBRZ

6 - Autodesk Inventor - Getting started - YouTube youtube.com

[AUTODESK Video Tutorial, DOWNLOAD, Crowdfund, Inventor, ShowCase, CFD, eBooks](#)



BizPlan links



BizModel Canvas



How to write BPlan

Manoel BelemSign out

@belem #bizplan

My Links

Network

Discover

Add Link

Settings

help · apps · tools · blog
© Delicious Science, LLC

Manoel Belem

Learning and teaching.
www.spacetrp4us.blogspot.com
2908 links 0 following 2 followers 0 subscriptions

Tags Tag Bundles Date Extra Filters

Current Filter: #bizplan

Related tags: app gantt projectscheduling

1 - Como elaborar um plano de negócios. O processo empreendedor #1 youtube.com

SEBRAE YouTube

1 1 bizplan app

2 - Como Elaborar Um Plano de Negócio youtube.com

Prof Robson Dias YouTube

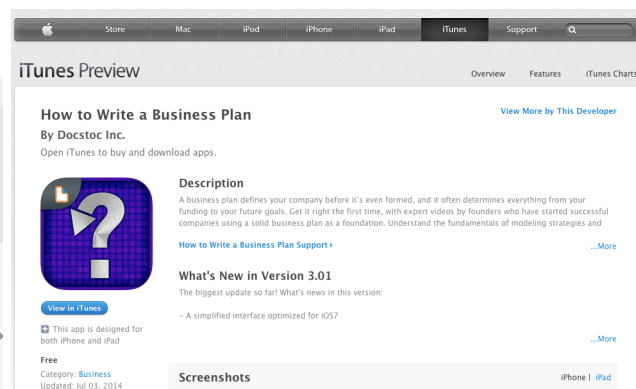
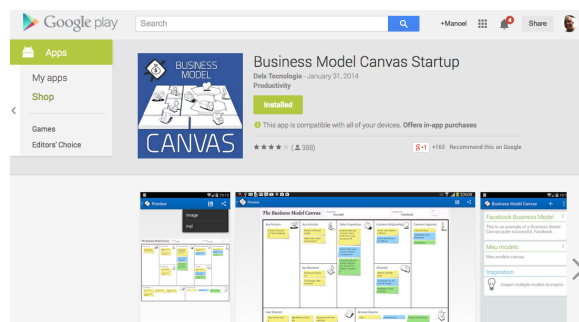
1 1 bizplan app

4 - Plano de negócios - startups - Android lietotnes pakalpojuma Google Play google.com

para IOS

1 1 bizplan app

share edit delete



Business Plan (Canvas & Gantt)

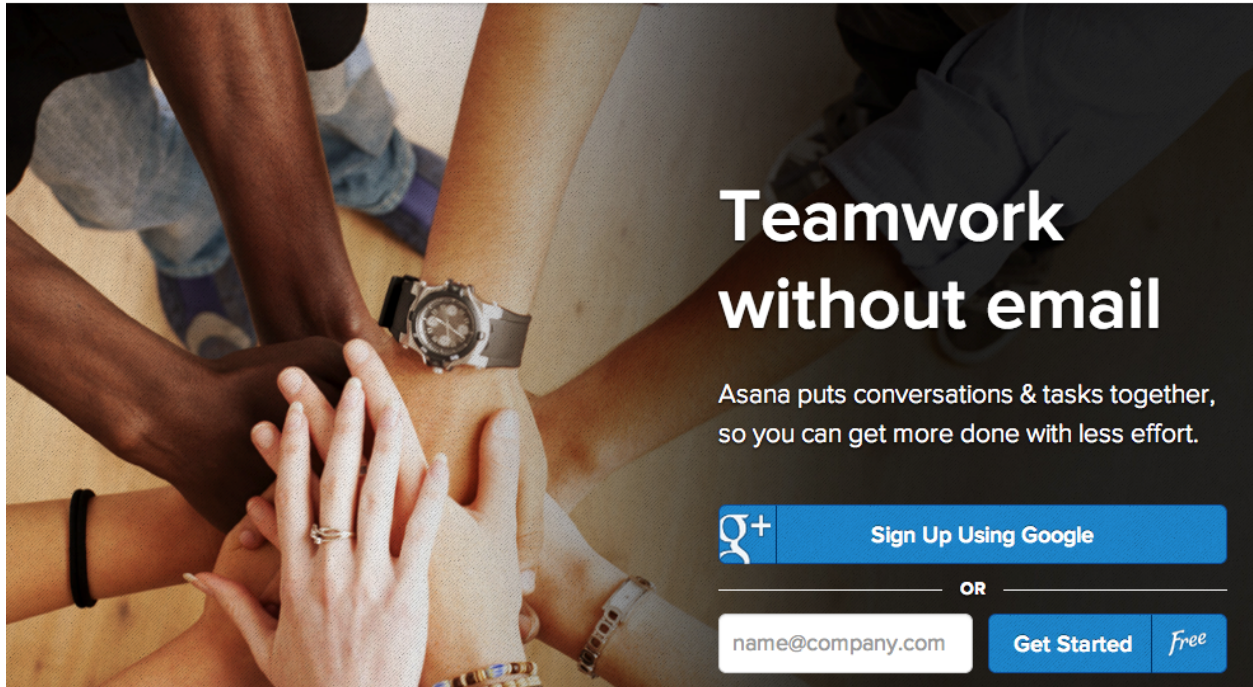
Indicação de Videos, sites & Apps que ajudam na construção do seu BizPlan



ASANA

asana:

Log In



Teamwork without email

Asana puts conversations & tasks together,
so you can get more done with less effort.

 Sign Up Using Google

OR

[Get Started](#) *Free*

[Gestao de Projeto](#)

App para trabalhar em equipe sem troca de emails !!!



EverNote

The image shows the Evernote website interface. At the top, there is a navigation bar with the Evernote logo, links for PRODUTOS, BUSINESS, MARKET, and BLOG, and a Premium/Entrar button. The main headline reads "Lembre-se de tudo" (Remember everything), followed by a subtext: "Os aplicativos e os produtos da Evernote tornam a vida moderna mais administrável, permitindo que você reúna e encontre facilmente tudo o que realmente importa." (The apps and products of Evernote make modern life more manageable, allowing you to gather and find easily everything that really matters.) Below this is a green "Criar Conta" (Create Account) button. The central visual is a collage of items: a laptop displaying the Evernote interface, a smartphone, a wallet with Brazilian currency, a passport, and a blue pen. At the bottom, there are three promotional banners: 1) "Evernote Premium. Mais uploads, mais recursos." (SAIBA MAIS); 2) "Programa de Indicações do Evernote. Convide seus Amigos. Ganhe o Premium." (INICIAR); 3) "O novo Evernote Business. Sua equipe. Ainda mais inteligente." (SABER MAIS).

Bloco de notas

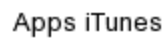
App para anotar, organizar, gravar, fotografar e compartilhar coma equipe tudo sobre o projeto!



Apps AutoDesk



Autodesk (Apps for Android) [Google Play](#)
Inventor Publish Mobile Viewer, Autodesk 360 Mobile,





Regras & Regulamentos

Regras e Regulamentos

As regras e regulamentos para participar do F1inSchools Mundial estão descritas no documento que **DEVE** ser [baixado](#) e acomodado no seu Smartphone, Tablet ou PC.

Ressaltamos que a leitura e discussão deste documento é **OBRIGATÓRIA** pois evita construção de protótipos fora de regulamentação e que portanto **NÃO** poderão competir.



Índice

CAMPEONATO 2013/2014	1
T0 - Introdução	6
T0.1 - O que é o desafio tecnológico da Fórmula 1 nas escolas?	6
T0.2 - Como é que nasceu o F1 nas escolas?	7
T0.3 - Plano do desafio?	9
T0.4 - Inscrições e Software	10
T0.5 - Prémios 2013/2014 (Final Nacional)	10
T0.7 - Resumo do desafio	11
T0.8 - Critérios do Campeonato 2013	12
T0.9 - Considerações acerca do Design	13
T0.10 - Considerações acerca da Produção	14
T0.11 - Dimensões da balsa	15
T1 - Definições	16
T1.1 - Carro F1 nas escolas	16
T1.2 - Carro totalmente montado	17
T1.3 - Corpo do carro	17
T1.4 - Câmara da botija de CO ₂	17
T1.5 - Aerofólio	18
T1.6 - Estrutura de suporte do aerofólio	18
T1.7 - Cone do carro	18
T1.8 - Rodas	19
T1.9 - Sistema de apoio de rodas	19
T1.10 - Caixa	19
T1.11 - Guia de linha (thés)	19
T1.12 - Acabamentos, pintura e autocolantes	19
T1.13 - Autocolante do logótipo F1 nas escolas	19
T1.14 - Acabamento manual	20

War Room

Prepare o ambiente onde serão realizados os encontros e ficará o HQ da equipe, pelo menos 02 horas semanais até o final de novembro de 2014.

Local deve ser de fácil acesso a todos, e com disponibilidade funcionamento fora do horário comercial.

1. Acesso a Internet: o trabalho demanda acesso a banda larga de internet (10MB recomendável)
2. Wi-Fi: acesso a rede sem fio devera ser feito por smartphones ou tablets.
3. Area: os encontros quando presenciais, podem alcançar 15 pessoas.
4. Infra-estrutura: Desktop ou Notebook com webcam e microfone, conectado a rede com permissão para navegar na Web, Retroprojeto e caixas acusticas, pequeno armário para armazenar os materiais.
5. Aplicativos instalados no Desktop ou Notebook: OS (Windows ou Apple), Office ou equivalente, Chrome, HangOut, Skype, Evernote, Autodesk Suite (AUTODESK DONWLOAD acima): Inventor, ShowCase, CFD

Duvidas & Questões remanescentes:

Os contatos devem ser realizados preferencialmente utilizando os aplicativos acima mencionados, entretanto tambem fica disponível a seguinte lista de pessoas:

- www.f1inschools.com.br
- Manoel Belem +55(11)9.8335-1178 mlbelem@gmail.com 24hx7d
- Waldemar Battaglia +55(19)9.99939-3499 waldemar.battaglia@gmail.com.br
- Jaciara Cruz +55(11)9.7464-8504 jaci.cruz@gmail.com



Este material é licenciado Creative Commons na modalidade:
Atribuição + Uso não comercial + Não a obras derivadas (BY-NC-ND)