

HackathonIME

Encontro do BCC

IME-USP

29 de abril de 2015

Encontro do BCC

Encontro do BCC

- Ciclo de palestras sobre Computação
- Organizado pelos alunos do IME
- 7ª Edição (desde 2009)
- Especial 40 anos (2014)
- Patrocínio de empresas, *start ups*, ex-alunos e projetos de pesquisa

Encontro do BCC

- Ciclo de palestras sobre Computação
- Organizado pelos alunos do IME
- 7ª Edição (desde 2009)
- Especial 40 anos (2014)
- Patrocínio de empresas, *start ups*, ex-alunos e projetos de pesquisa

Encontro do BCC

- Ciclo de palestras sobre Computação
- Organizado pelos alunos do IME
- 7ª Edição (desde 2009)
- Especial 40 anos (2014)
- Patrocínio de empresas, *start ups*, ex-alunos e projetos de pesquisa

Encontro do BCC

- Ciclo de palestras sobre Computação
- Organizado pelos alunos do IME
- 7ª Edição (desde 2009)
- Especial 40 anos (2014)
- Patrocínio de empresas, *start ups*, ex-alunos e projetos de pesquisa

Encontro do BCC

- Ciclo de palestras sobre Computação
- Organizado pelos alunos do IME
- 7ª Edição (desde 2009)
- Especial 40 anos (2014)
- Patrocínio de empresas, *start ups*, ex-alunos e projetos de pesquisa

Encontro do BCC

- Data: semana da pátria (08/09 a 13/09)
- Horários: 10h às 18h (6 palestras de 1h)
- Estrutura:
 - Palestras: 08/09, 09/09 e 10/09
 - Conversa com professores: 11/09
 - HackathonIME: 12/09 e 13/09

Encontro do BCC

- Data: semana da pátria (08/09 a 13/09)
- Horários: 10h às 18h (6 palestras de 1h)
- Estrutura:
 - Palestras: 08/09, 09/09 e 10/09
 - Conversa com professores: 11/09
 - HackathonIME: 12/09 e 13/09

Encontro do BCC

- Data: semana da pátria (08/09 a 13/09)
- Horários: 10h às 18h (6 palestras de 1h)
- Estrutura:
 - Palestras: 08/09, 09/09 e 10/09
 - Conversa com professores: 11/09
 - HackathonIME: 12/09 e 13/09

Encontro do BCC

- Data: semana da pátria (08/09 a 13/09)
- Horários: 10h às 18h (6 palestras de 1h)
- Estrutura:
 - Palestras: 08/09, 09/09 e 10/09
 - Conversa com professores: 11/09
 - HackathonIME: 12/09 e 13/09

Encontro do BCC

- Data: semana da pátria (08/09 a 13/09)
- Horários: 10h às 18h (6 palestras de 1h)
- Estrutura:
 - Palestras: 08/09, 09/09 e 10/09
 - Conversa com professores: 11/09
 - HackathonIME: 12/09 e 13/09

Encontro do BCC

- Data: semana da pátria (08/09 a 13/09)
- Horários: 10h às 18h (6 palestras de 1h)
- Estrutura:
 - Palestras: 08/09, 09/09 e 10/09
 - Conversa com professores: 11/09
 - HackathonIME: 12/09 e 13/09

HackathonIME

Hackathon

- Competição científica entre grupos pequenos
- Foco em ideias para resolver problemas
- Desenvolvimento de protótipos de *software*
 - Ilustram a solução proposta
 - Demonstram a capacidade de criação do grupo
- Duração de 12 ou **24** horas
- Possibilidade de impacto após o evento

Hackathon

- Competição científica entre grupos pequenos
- Foco em ideias para resolver problemas
- Desenvolvimento de protótipos de *software*
 - Ilustram a solução proposta
 - Demonstram a capacidade de criação do grupo
- Duração de 12 ou **24** horas
- Possibilidade de impacto após o evento

Hackathon

- Competição científica entre grupos pequenos
- Foco em ideias para resolver problemas
- Desenvolvimento de protótipos de *software*
 - Ilustram a solução proposta
 - Demonstram a capacidade de criação do grupo
- Duração de 12 ou **24** horas
- Possibilidade de impacto após o evento

Hackathon

- Competição científica entre grupos pequenos
- Foco em ideias para resolver problemas
- Desenvolvimento de protótipos de *software*
 - Ilustram a solução proposta
 - Demonstram a capacidade de criação do grupo
- Duração de 12 ou **24** horas
- Possibilidade de impacto após o evento

Hackathon

- Competição científica entre grupos pequenos
- Foco em ideias para resolver problemas
- Desenvolvimento de protótipos de *software*
 - Ilustram a solução proposta
 - Demonstram a capacidade de criação do grupo
- Duração de 12 ou **24** horas
- Possibilidade de impacto após o evento

Hackathon

- Competição científica entre grupos pequenos
- Foco em ideias para resolver problemas
- Desenvolvimento de protótipos de *software*
 - Ilustram a solução proposta
 - Demonstram a capacidade de criação do grupo
- Duração de 12 ou **24** horas
- Possibilidade de impacto após o evento

Hackathon

- Competição científica entre grupos pequenos
- Foco em ideias para resolver problemas
- Desenvolvimento de protótipos de *software*
 - Ilustram a solução proposta
 - Demonstram a capacidade de criação do grupo
- Duração de 12 ou **24** horas
- Possibilidade de impacto após o evento

HackathonIME

- Objetivos:
 - Introduzir a cultura de Hackathons
 - Servir de 1º Hackathon para os alunos de Computação
 - Chamar atenção do Encontro do BCC em toda a USP
- Data: 12/09 (sábado) e 13/09 (domingo)
- Local: Laboratório de Extensão e Auditório do CCSL
- Estrutura:
 - 12/09, 14h00: Palestra sobre tema do Hackathon
 - 12/09, 15h00: Desenvolvimento
 - 13/09, 15h00: Apresentações das equipes
 - 13/09, 16h00: Premiação

HackathonIME

- Objetivos:
 - Introduzir a cultura de Hackathons
 - Servir de 1º Hackathon para os alunos de Computação
 - Chamar atenção do Encontro do BCC em toda a USP
- Data: 12/09 (sábado) e 13/09 (domingo)
- Local: Laboratório de Extensão e Auditório do CCSL
- Estrutura:
 - 12/09, 14h00: Palestra sobre tema do Hackathon
 - 12/09, 15h00: Desenvolvimento
 - 13/09, 15h00: Apresentações das equipes
 - 13/09, 16h00: Premiação

HackathonIME

- Objetivos:
 - Introduzir a cultura de Hackathons
 - Servir de 1º Hackathon para os alunos de Computação
 - Chamar atenção do Encontro do BCC em toda a USP
- Data: 12/09 (sábado) e 13/09 (domingo)
- Local: Laboratório de Extensão e Auditório do CCSL
- Estrutura:
 - 12/09, 14h00: Palestra sobre tema do Hackathon
 - 12/09, 15h00: Desenvolvimento
 - 13/09, 15h00: Apresentações das equipes
 - 13/09, 16h00: Premiação

HackathonIME

- Objetivos:
 - Introduzir a cultura de Hackathons
 - Servir de 1º Hackathon para os alunos de Computação
 - Chamar atenção do Encontro do BCC em toda a USP
- Data: 12/09 (sábado) e 13/09 (domingo)
- Local: Laboratório de Extensão e Auditório do CCSL
- Estrutura:
 - 12/09, 14h00: Palestra sobre tema do Hackathon
 - 12/09, 15h00: Desenvolvimento
 - 13/09, 15h00: Apresentações das equipes
 - 13/09, 16h00: Premiação

HackathonIME

- Patrocínio: parceria com empresas
- Prêmios: 1º lugar (talvez 2º e 3º)
- Brindes: sorteios para participantes
- Desenvolvimento: web

HackathonIME

- Patrocínio: parceria com empresas
- Prêmios: 1º lugar (talvez 2º e 3º)
- Brindes: sorteios para participantes
- Desenvolvimento: web

HackathonIME

- Patrocínio: parceria com empresas
- Prêmios: 1º lugar (talvez 2º e 3º)
- Brindes: sorteios para participantes
- Desenvolvimento: web

HackathonIME

- Patrocínio: parceria com empresas
- Prêmios: 1º lugar (talvez 2º e 3º)
- Brindes: sorteios para participantes
- Desenvolvimento: web

HackathonIME

Cidade Universitária como um modelo de cidade inteligente

Cidades Inteligentes

Cidades Inteligentes

“Uma comunidade que fez um esforço consciente para utilizar a tecnologia da informação para transformar a vida e o trabalho dentro dessa região de forma significativa e fundamental.”

(World Foundation for Smart Communities)

“Uma cidade que faz uso otimizado de toda a informação interconectada disponível hoje para melhor entender e controlar suas operações e otimizar o uso de seus recursos.”
(IBM)

Cidade Universitária

- Grande comunidade
(alunos, docentes, funcionários, visitantes, ...)
- Ampla gama de serviços
(restaurantes, bibliotecas, museus, CEPE, ...)
- Variedade de eventos
(palestras, *workshops*, cursos, treinamentos, ...)
- Diversidade de infraestrutura
(avenidas, ruas, prédios, caminhos, iluminação, ...)

Como relacionar dados para melhorar a vida na
Cidade Universitária?

Cidade Universitária

- Grande comunidade
(alunos, docentes, funcionários, visitantes, ...)
- Ampla gama de serviços
(restaurantes, bibliotecas, museus, CEPE, ...)
- Variedade de eventos
(palestras, *workshops*, cursos, treinamentos, ...)
- Diversidade de infraestrutura
(avenidas, ruas, prédios, caminhos, iluminação, ...)

Como relacionar dados para melhorar a vida na
Cidade Universitária?

Cidade Universitária

- Grande comunidade
(alunos, docentes, funcionários, visitantes, ...)
- Ampla gama de serviços
(restaurantes, bibliotecas, museus, CEPE, ...)
- Variedade de eventos
(palestras, *workshops*, cursos, treinamentos, ...)
- Diversidade de infraestrutura
(avenidas, ruas, prédios, caminhos, iluminação, ...)

Como relacionar dados para melhorar a vida na
Cidade Universitária?

Cidade Universitária

- Grande comunidade
(alunos, docentes, funcionários, visitantes, ...)
- Ampla gama de serviços
(restaurantes, bibliotecas, museus, CEPE, ...)
- Variedade de eventos
(palestras, *workshops*, cursos, treinamentos, ...)
- Diversidade de infraestrutura
(avenidas, ruas, prédios, caminhos, iluminação, ...)

Como relacionar dados para melhorar a vida na
Cidade Universitária?

Cidade Universitária

- Grande comunidade
(alunos, docentes, funcionários, visitantes, ...)
- Ampla gama de serviços
(restaurantes, bibliotecas, museus, CEPE, ...)
- Variedade de eventos
(palestras, *workshops*, cursos, treinamentos, ...)
- Diversidade de infraestrutura
(avenidas, ruas, prédios, caminhos, iluminação, ...)

Como relacionar dados para melhorar a vida na
Cidade Universitária?

Aplicativos criados por alunos

- **Bandroid**

Saldo e cardápio do bandeirão

- **Circular USP**

Mapa com a rota dos circulares no campus

- **USPNet login**

Login automático na USPNet quando há acesso à rede

- **USP**

Localização do circular, cardápio do bandeirão, datas de festas

Colaboração

Colaboração

- Quais problemas da Cidade Universitária os competidores podem ajudar a resolver?
- Que dados podem ser explorados pelos participantes do HackathonIME?

Colaboração

- Quais problemas da Cidade Universitária os competidores podem ajudar a resolver?
- Que dados podem ser explorados pelos participantes do HackathonIME?

HackathonIME

Encontro do BCC

IME-USP

29 de abril de 2015