**VERSÃO 3 - FINAL**

Os eventos da Fatec Diadema não possuem um grande alcance, e reconhecemos que os eventos constituem como algo essencial na busca e apreensão de novos conhecimentos. Para Campello (2000, p.59), os eventos podem desempenhar diferentes funções, entre essas a interação entre seus semelhantes para debate de ideias. Nesse caso, consideramos, que os alunos, funcionários e o público externo que tenham interesse nestes eventos podem se inscrever. Dessa forma, cada evento se torna uma oportunidade para o indivíduo ampliar sua cultura e formação acadêmica.

A escassez de pessoas nestes eventos acontece muitas das vezes devido aos acessos nos meios de comunicação atuais nas plataformas das faculdades não serem tão expressivos por parte dos alunos e comunidade. Diante disto, criamos o EvenTec para solucionar esse problema, sendo uma ferramenta unificada de eventos das faculdades do Centro Paula Souza. Os eventos é um meio bem conhecido de socialização no meio acadêmico, já que é uma forma de encontro de estudantes e de profissionais. Além de propiciar maior convívio no ambiente acadêmico despertam no estudante mais envolvimento, participação, troca de ideais e experiências fundamentais para a compreensão do atual espaço de transformação da sociedade para sua futura profissão. Como define Bianchi (2012, p.07) A motivação pessoal ocupa um papel muito importante na vida de todos os seres humanos. Por meio da participação do indivíduo a esses eventos podem auxiliar nessa motivação tanto pessoal, quanto profissional através dessas relações encontradas por essas confraternizações.

Após algumas pesquisas, foram selecionadas soluções que possuem similaridades com este trabalho, os quais são apresentadas a seguir em comparação com a proposta do nosso sistema.

**Even3**

Organiza eventos online e presenciais, tanto pagos como gratuitos, e dá instruções em como atender ao evento.

**Evnts**

Plataforma para eventos online, pagos e gratuitos.

**Minha Palestra Online**

Plataforma para transmissão de palestras profissionais ao vivo, pagas e gratuitas.

Disponível: <https://www.even3.com.br/>

Disponível: <https://evnts.com.br/>

Disponível: <https://www.minhapalestra.online/>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | EvenTec | Even3 | Evnts | Minha Palestra Online |
| Credenciamento dos participantes | **✔** | **✔** | **✔** | **✔** |
| Emissão de certificados 100% gratuitas | **✔** | ✘ | **✔** | **✔** |
| Criado com foco nos alunos Fatec | **✔** | ✘ | ✘ | ✘ |

Quadro: Comparação entre os sistemas

**Objetivo geral**

Desenvolver uma plataforma web para o controle, divulgação e emissão de certificados dos eventos nas FATECs.

**Objetivos específicos**

1. Compreender as dificuldades de gerenciamento de eventos.
2. Prover através do software proposto uma plataforma que possibilite o gerenciamento de eventos.
3. Facilitar o processo de marcação de eventos.

**Metodologia**

Esse projeto conta com diagramas e requisitos tirados de pesquisas sobre o tema, compreendendo as dificuldades enfrentadas do público. Desta forma com os dados coletados, a análise destes seguiu-se de forma ordenada, organizando-os em categorias, a partir disso foi possível fazer uma filtragem das interpretações dos fatos recolhidos. Através dessas informações conseguimos definir o modelo de processo de negócio do sistema (BPMN), onde fizemos o mapeamento dos processos. Bem como definimos o escopo de entrada e saída de dados por meio do IDEF0, que proporcionou uma melhor compreensão dos funcionamentos dos processos e nos auxiliou na continuação do desenvolvimento de modo a fornecer um sistema que supre as necessidades do público.

A plataforma preferida para a construção do sistema foi a Web. Algumas das vantagens dessa plataforma se destaca que um sistema web fica centralizado, isso significa que, ao ser hospedada no servidor web pode ser acessado pelo navegador instalado no computador.

Para o desenvolvimento do front-end que é a parte da interface gráfica do projeto, foram utilizadas três linguagens populares no ambiente web: HTML(Hypertext Markup Language ou Linguagem de Marcação de HiperTexto), CSS3(Cascading Style Sheet ou Folha de Estilo em Cascatas) e JavaScript, além disso, também foi utilizada o Bootstrap. O HTML5 é uma linguagem para estruturação a apresentação do conteúdo. O HTML é a linguagem base da internet, e foi criada com o objetivo de ser facilmente legível por seres humanos e consistentemente compreendida por computadores e outros dispositivos. O CSS3 é usada para descrever a apresentação de um documento escrito em HTML ou em outras linguagens. JavaScript é uma linguagem de programação interpretada que permite implementar itens complexos em páginas web. Bootstrap é um framework front-end que fornece estruturas de CSS para a criação de sites e aplicações de forma rápida e simples.

No desenvolvimento do back end, que é a parte que trabalha com o lado servidor da aplicação, utilizaremos Java e MySQL. Java é uma linguagem de programação que permite que você escreva instruções para serem executadas pelos computadores. Java é uma das poucas linguagens que você pode utilizar para construir praticamente qualquer coisa, é bem estabelecida no mercado e está em constante. MySQL é sistema gerenciador de banco de dados relacional de código aberto, geralmente usado em aplicações Web devido à sua velocidade, flexibilidade e confiabilidade. O serviço utiliza a linguagem SQL (Structure Query Language – Linguagem de Consulta Estruturada), que é a linguagem mais popular para inserir, acessar e gerenciar o conteúdo armazenado num banco de dados.

**REFERÊNCIA**  
CAMPELLO, Bernadete Santos. Encontros científicos. In: CAMPELLO, Bernadete Santos; CENDÓN, Beatriz Valadares; KREMER, Jeannette Marquerite (Org.). Fontes de informação para pesquisadores e profissionais. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2000.  
  
BIANCHI, Eduardo. Motivação Pessoal e Profissional. 1º ed. São Paulo:  
Editora Fundação Perseu Abramo, 2012.

**VERSÃO 2**

Atualmente a Fatec Diadema não possui uma grande divulgação de seus eventos, devido aos acessos nos meios de comunicação atuais nas plataformas das faculdades não serem tão expressivos por parte dos alunos e comunidade. Reconhecemos que a tecnologia faz parte do processo educacional, por isso, a utilização destas para promover eventos que agregam conhecimento aos estudantes das Fatecs é de suma importância para o ensino e aprendizagem devido à popularização de acesso às informações e conhecimentos.  Diante disto, criamos o EvenTec para solucionar esse problema, sendo uma ferramenta unificada de eventos das faculdades do Centro Paula Souza.

Esse projeto foi pensado para estudantes e funcionários das Fatecs, e do público externo que tenham interesse nos eventos. O EvenTec permite que os docentes de todas as unidades possam criar eventos dos mais diversos assuntos, e gerar certificados que enriquecem a carreira acadêmica do público que participa. Em vista disso, por intermédio desta ferramenta, há a possibilidade de pesquisar e descobrir eventos que irão ocorrer em todas as unidades e dos mais diversos temas, realizando a inscrição no qual faz mais sentido para o indivíduo. Inclusive, há a possibilidade do público externo se inscrever em um evento, caso ele não seja exclusivo para alunos.

 No desenvolvimento do EvenTec, foram utilizadas diversas tecnologias, de modo a facilitar o processo de modelagem. Na modelagem dos processos de negócios, recorremos ao modelo e notação de processos de negócio (BPMN, em inglês). Com IDEF0(Integration Definition for Process Modelling) definimos o escopo inicial do sistema de controle de eventos. Como entrada de dados temos as informações dos usuários e eventos fornecidas pelos alunos, funcionários e público externo; sendo usado como controle, as normas da Fatec e própria legislação; na saída temos a lista de participação e a emissão dos certificados. O software Figma foi usado para prototipação das telas e da navegação das páginas, e, também para servir como auxílio na escolha de fontes e paleta de cores do sistema. Já para a construção do site utilizaremos HTML, CSS e Bootstrap para o desenvolvimento Front-end. Para o Back-end será utilizado JavaScript, Java e banco de dados MySQL.

Nosso software possui alguns concorrentes similares como o: Even3 — Organiza eventos online e presenciais, tanto pagos como gratuitos, e dá instruções em como atender ao evento; Events — Organiza eventos somente digitais, pagos e gratuitos; Minha Palestra Online — Plataforma para transmissão de palestras profissionais, pagas e gratuitas. Porém, nenhum deles tem o foco acadêmico para as Fatecs, da forma que o nosso possui.

Levando-se em consideração esses aspectos, reconhecemos que os recursos das tecnologias que temos acesso devem ser utilizados para promover maiores conhecimentos oferecidos por esses eventos tanto presencialmente como virtualmente, para expandir horizontes, possibilitando a troca de experiências, novas metodologias, estimulando o desenvolvimento acadêmico dos discentes.

**VERSÃO 1**

Esse projeto foi desenvolvido com o objetivo de facilitar o controle de eventos nas Fatecs e sua emissão de certificados. Acreditamos que a educação faz parte da vida do indivíduo desde a sua infância e irá interferir nas oportunidades, possibilidades e no seu desenvolvimento. A tecnologia faz parte do processo educacional, por isso, a utilização destas para promover eventos que agregam conhecimento aos estudantes do Centro Paula Souza é de suma importância para o ensino e aprendizagem devido à popularização de acesso às informações e conhecimentos.   
   
A tecnologia é um meio para facilitar o aprendizado, pois, elimina as distâncias e permite o compartilhamento de informações. Potencializa o aprendizado através das palestras destes eventos, viabilizando a busca ampla pelo conhecimento. Diante disto, esse projeto foi realizado a partir da Fatec Diadema Luigi Papaiz, que tem o propósito de solucionar o problema relacionado a divulgação de eventos das Fatecs, devido aos acessos nos meios de comunicação atuais nas plataformas das faculdades não serem tão expressivos por parte dos alunos e comunidade.   
   
Em vista disso, criamos o EvenTec, sendo uma ferramenta unificada de eventos das faculdades do Centro Paula Souza. Por intermédio desta ferramenta, há a possibilidade de pesquisar e descobrir eventos que irão ocorrer em todas as unidades e dos mais diversos temas, realizando a inscrição no qual faz mais sentido para o indivíduo. Inclusive, há a possibilidade do público externo se inscrever em um evento, caso ele não seja exclusivo para alunos. O uso dessas tecnologias pode aproximar estudantes e professores, além de ajudar a explorar o conteúdo de modo interativo, ampliando assim o repertório cultural dos discentes.   
   
Com relação às partes interessadas neste projeto, ele foi pensado para estudantes e funcionários das Fatecs, e do público externo que tenham interesse nos eventos. O EvenTec permite que os docentes de todas as unidades possam criar eventos dos mais diversos assuntos, e gerar certificados que enriquecem a carreira acadêmica do público que participa.   
   
No desenvolvimento do EvenTec, foram utilizadas diversas tecnologias, de modo a facilitar o processo de modelagem. Na modelagem dos processos de negócios, recorremos ao BPMN. No IDEF0 definimos o escopo inicial do sistema de controle de eventos. Como entrada de dados temos as informações dos usuários e eventos fornecidas pelos alunos, funcionários e público externo; sendo usado como controle, as normas da Fatec e própria legislação; na saída temos a lista de participação e a emissão dos certificados. O software Figma foi usado para prototipação das telas e da navegação das páginas, e, também para servir como auxílio na escolha de fontes e paleta de cores do sistema. Já para a construção do site utilizaremos HTML, CSS e Bootstrap para o desenvolvimento Front-end. Para o Back-end será utilizado JavaScript, Java e banco de dados MySQL.   
   
Nosso software possui alguns concorrentes similares como o: Even3 — Organiza eventos online e presenciais, tanto pagos como gratuitos, e dá instruções em como atender ao evento; Events — Organiza eventos somente digitais, pagos e gratuitos; Minha Palestra Online — Plataforma para transmissão de palestras profissionais, pagas e gratuitas. Porém, nenhum deles tem o foco acadêmico para as Fatecs, da forma que o nosso possui.   
   
Levando-se em consideração esses aspectos, reconhecemos que os recursos das tecnologias que temos acesso devem ser utilizados para promover maiores conhecimentos oferecidos por esses eventos tanto presencialmente como virtualmente, para expandir horizontes, possibilitando a troca de experiências, novas metodologias, estimulando o desenvolvimento acadêmico dos discentes.