Um Template Para o EduComp 2023

Anonymous Author(s)

RESUMO

Crie um parágrafo resumindo seu trabalho (até 1.000 caracteres, incluindo espaços). O resumo de um trabalho é importante para chamar a atenção do leitor para o que será encontrado no texto. O artigo deve ser escrito em português ou inglês. No caso da escrita em português, este *template* já está configurado adequadamente. No caso da escrita em inglês, os títulos das seções e legendas de figuras e tabelas devem ser traduzidos (para utilizar o *template*) em LaTeX, basta seguir as instruções que estão comentadas no próprio *template*). Os CCS Concepts são opcionais e as palavras-chaves são obrigatórias (de 3 a 5). A submissão para avaliação do trabalho deve ser anonimizada, ou seja, os nomes dos autores, afiliações e qualquer outro texto que permita a identificação dos autores devem ser removidos para a revisão. Por favor, fique atento(a) para o número de páginas permitido na chamada de trabalhos. A fonte utilizada no título e cabeçalhos é *Linux Biolinum* e no corpo do texto é *Linux Libertine*.

CCS CONCEPTS

• **Social and professional topics** → Computing education.

PALAVRAS-CHAVE

Educação de computação, Brasil, EduComp

1. INTRODUÇÃO

De acordo com Bispo Jr et al. [3]:

Embora Informática na Educação (IE) e Educação de Computação (EC) partilhem muitos elementos metodológicos, epistemológicos, contextos de pesquisa e em alguns casos até objetivos de pesquisa convergentes, a EC distingue-se como área de pesquisa específica por sua raison d’être: a busca do entendimento profundo de fenômenos complexos e processos envolvidos no ensino e aprendizado de computação [8].Além disso, enquanto as TEC e a IE pressupõem o emprego de um artefato tecnológico no processo de ensino e/ou aprendizagem, a EC pode utilizar-se ou não de tais artefatos para o ensino dos processos de computação. Assim como a Ciência da Computação ainda pode ser considerada uma ciência relativamente nova e em desenvolvimento, a EC ainda se encontra em um estado de maturação [8]. Ainda que a maioria das teorias utilizadas para o ensino de computação seja adaptada de outras áreas de tecnologia (como a engenharia, matemática ou ciências de forma geral), ou de teorias de educação ou psicologia da educação de forma mais ampla [9], já é possível observar o advento de teorias e práticas pedagógicas próprias [8] com um crescente suporte empírico [9].

Fica permitido ao(s) autor(es) ou a terceiros a reprodução ou distribuição, em parte ou no todo, do material extraído dessa obra, de forma verbatim, adaptada ou remixada, bem como a criação ou produção a partir do conteúdo dessa obra, para fins não comerciais, desde que sejam atribuídos os devidos créditos à criação original, sob os termos da licença CC BY-NC 4.0.

*EduComp’23, Abril 24-29, 2023, Recife, Pernambuco, Brasil (On-line)*

© 2023 Copyright mantido pelo(s) autor(es). Direitos de publicação licenciados à Sociedade Brasileira de Computação (SBC).

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non,volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentumfelis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing sem-per elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestievitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsumligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blanditligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinianulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integernon enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quamin tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputatemetus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justovitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consecte-tuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempusconvallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi.Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felisodio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitaetortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitaerisus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum,nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcuwisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quissagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eroseget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulumporttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis.Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui,et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus.Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas.Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacusvel est. Curabitur consectetuer.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sitamet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesentenim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectuseros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna.Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pedelorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus.Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultriciesnon, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentumfaucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sedac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui.Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pel-lentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Maurisfelis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quisdolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobor-tis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam.Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel,eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesu-ada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sitamet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integervitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus,consectetuer at, consectetuer sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi.Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habi-tasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sitamet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iacu-lis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscingquis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placeratodio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo,consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sedmauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies erossit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui variuseuismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsumprimis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullamelementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula,ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus.Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendreritfaucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellusscelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue.Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcor-per quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristiquemollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget,dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo.Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristiquesodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbieros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent ma-lesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, velconsectetuer odio sem sed wisi.

1. TRABALHOS RELACIONADOS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut puruselit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dic-tum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuerid, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentes-que habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada famesac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem.Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tel-lus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in,pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultricesbibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pul-vinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donecvarius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend,sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

* 1. Alguns trabalhos relevantes

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi.Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortisvitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan biben-dum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbiac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante.Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna.Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctusmauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non,volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentumfelis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing sem-per elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestievitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsumligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blanditligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinianulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integernon enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quamin tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputatemetus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justovitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consecte-tuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempusconvallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi.Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felisodio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitaetortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitaerisus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum,nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcuwisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quissagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eroseget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulumporttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui,et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus.Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas.Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacusvel est. Curabitur consectetuer. Aenean gravida lorem vitae sem ullamcorpercursus. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eroseget felis.

* 1. Outros trabalhos relevantes

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sitamet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesentenim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectuseros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna.Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pedelorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus.Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultriciesnon, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentumfaucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sedac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui.Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pel-lentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Maurisfelis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quisdolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobor-tis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam.Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel,eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integervitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus,consectetuer at, consectetuer sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi.Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habi-tasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sitamet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iacu-lis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscingquis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placeratodio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo,consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sedmauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies erossit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui variuseuismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsumprimis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullamelementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula,ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus.Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendreritfaucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellusscelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue.Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcor-per quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristiquemollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget,dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo.Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristiquesodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbieros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent ma-lesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, velconsectetuer odio sem sed wisi.

1. MÉTODOS

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nullaa faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisivel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittisposuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros egetfelis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulumporttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis.Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui,et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus.Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas.Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacusvel est. Curabitur consectetuer.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sitamet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesentenim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectuseros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna.Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pedelorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus.Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultriciesnon, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentumfaucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sedac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pel-lentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Maurisfelis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quisdolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobor-tis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam.Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel,eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesu-ada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sitamet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integervitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus,consectetuer at, consectetuer sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi.Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habi-tasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sitamet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iacu-lis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscingquis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placeratodio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo,consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sedmauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies erossit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui variuseuismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsumprimis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullamelementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula,ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus.Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendreritfaucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellusscelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue.Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcor-per quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristiquemollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget,dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo.Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristiquesodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbieros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent ma-lesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, velconsectetuer odio sem sed wisi.

1. RESULTADOS

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed acodio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sedaccumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellen-tesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Maurisfelis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quisdolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobor-tis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam.Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel,eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesu-ada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sitamet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus,consectetuer at, consectetuer sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi.Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habi-tasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sitamet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iacu-lis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscingquis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placeratodio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo,consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sedmauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies erossit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui variuseuismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsumprimis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullamelementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula,ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus.Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendreritfaucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellusscelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue.Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcor-per quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristiquemollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget,dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo.Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristiquesodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbieros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent ma-lesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, velconsectetuer odio sem sed wisi.

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis partu-rient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sedurna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetuer eu, nonummyid, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabiturmalesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volut-pat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo necdolor.

Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Suspendisse potenti.In mi erat, cursus id, nonummy sed, ullamcorper eget, sapien. Prae-sent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem,quis consectetuer tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magnavarius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam non quam. Aliquamporttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat.In vitae pede quis diam bibendum placerat. Fusce elementum con-vallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec, ultricies ut,mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorpernulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris.Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursussodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcuet pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urnami, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultricesnulla et nisl.

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tinci-dunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus.Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentes-que vel dui vel neque bibendum viverra.

**Tabela 1: Beatles Discography (UK)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Title | Released | Label |
| Please Please Me | 22 March 1963 | Parlophone |
| With the Beatles | 22 November 1963 | Parlophone |
| A Hard Day’s Night | 10 July 1964 | Parlophone |
| Beatles for Sale | 4 December 1964 | Parlophone |
| Help! | 13 August 1965 | Parlophone |
| Rubber Soul | 3 December 1965 | Parlophone |
| Revolver | 5 August 1966 | Parlophone |
| Sgt. Pepper's Lon. H. C. B. | 26 May 1967 | Parlophone |
| Magical Mystery Tour | 27 November 1967 | Parlophone |
| “The White Album” | 22 November 1968 | Apple |
| Yellow Submarine | 13 January 1969 | Apple |
| Abbey Road | 26 September 1969 | Apple |
| Let It Be | 8 May 1970 | Apple |

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tinci-dunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo etpretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultriciesnibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdietsed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non semaccumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimen-tum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliqua dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentes-que vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl necpede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero.Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementumcommodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligulatellus eu neque.

Vivamus eu dolor. Vestibulum imperdiet neque non semaccumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimen-tum facilisis libero. Nunc purus neque, placerat id, imperdietsed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo etpretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultriciesnibh arcu pretium enim.

Homem de terno e gravata ao lado de criança

Descrição gerada automaticamente com confiança média**Figura 1: The Fab Four**

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut,commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectuset netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummymagna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultriciesut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum anteipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubiliaCurae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque

massa turpis, cursuseu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris.Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursusfaucibus, augue.

Nulla mattis luctus nulla. Duis commodo velit at leo. Aliquamvulputate magna et leo. Nam vestibulum ullamcorper leo. Vestibu-lum condimentum rutrum mauris. Donec id mauris. Morbi molestiejusto et pede. Vivamus eget turpis sed nisl cursus tempor. Curabi-tur mollis sapien condimentum nunc. In wisi nisl, malesuada at,dignissim sit amet, lobortis in, odio. Aenean consequat arcu a ante.Pellentesque porta elit sit amet orci. Etiam at turpis nec elit ultricies imperdiet. Nulla facilisi. In hac habitasse platea dictumst. Suspen-disse viverra aliquam risus. Nullam pede justo, molestie nonummy,scelerisque eu, facilisis vel, arcu.

Curabitur tellus magna, porttitor a, commodo a, commodo in,tortor. Donec interdum. Praesent scelerisque. Maecenas posueresodales odio. Vivamus metus lacus, varius quis, imperdiet quis,rhoncus a, turpis. Etiam ligula arcu, elementum a, venenatis quis,sollicitudin sed, metus. Donec nunc pede, tincidunt in, venena-tis vitae, faucibus vel, nibh. Pellentesque wisi. Nullam malesuada.Morbi ut tellus ut pede tincidunt porta. Lorem ipsum dolor sit amet,consectetuer adipiscing elit. Etiam congue neque id dolor.

Donec et nisl at wisi luctus bibendum. Nam interdum tellus aclibero. Sed sem justo, laoreet vitae, fringilla at, adipiscing ut, nibh.Maecenas non sem quis tortor eleifend fermentum. Etiam id tor-tor ac mauris porta vulputate. Integer porta neque vitae massa.Maecenas tempus libero a libero posuere dictum. Vestibulum anteipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Cu-rae; Aenean quis mauris sed elit commodo placerat. Class aptenttaciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptoshymenaeos. Vivamus rhoncus tincidunt libero. Etiam elementumpretium justo. Vivamus est. Morbi a tellus eget pede tristique com-modo. Nulla nisl. Vestibulum sed nisl eu sapien cursus rutrum.

Donec et nisl at wisi luctus bibendum. Nam interdum tellus aclibero. Sed sem justo, laoreet vitae, fringilla at, adipiscing ut, nibh.Maecenas non sem quis tortor eleifend fermentum. Etiam id tor-tor ac mauris porta vulputate. Integer porta neque vitae massa.Maecenas tempus libero a libero posuere dictum. Vestibulum anteipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Cu-rae; Aenean quis mauris sed elit commodo placerat. Class aptenttaciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptoshymenaeos. Vivamus rhoncus tincidunt libero. Etiam elementum pretium justo. Vivamus est. Morbi a tellus eget pede tristique com-modo. Nulla nisl. Vestibulum sed nisl eu sapien cursus rutrum.

Nulla non mauris vitae wisi posuere convallis. Sed eu nulla neceros scelerisque pharetra. Nullam varius. Etiam dignissim elemen-tum metus. Vestibulum faucibus, metus sit amet mattis rhoncus,sapien dui laoreet odio, nec ultricies nibh augue a enim. Fuscein ligula. Quisque at magna et nulla commodo consequat. Proinaccumsan imperdiet sem. Nunc porta. Donec feugiat mi at justo.Phasellus facilisis ipsum quis ante. In ac elit eget ipsum pharetrafaucibus. Maecenas viverra nulla in massa.

Nulla ac nisl. Nullam urna nulla, ullamcorper in, interdum sitamet, gravida ut, risus. Aenean ac enim. In luctus. Phasellus euquam vitae turpis viverra pellentesque. Duis feugiat felis ut enim.Phasellus pharetra, sem id porttitor sodales, magna nunc aliquetnibh, nec blandit nisl mauris at pede. Suspendisse risus risus, lobor-tis eget, semper at, imperdiet sit amet, quam. Quisque scelerisquedapibus nibh. Nam enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetueradipiscing elit. Nunc ut metus. Ut metus justo, auctor at, ultriceseu, sagittis ut, purus. Aliquam aliquam.

1. DISCUSSÃO

Nulla ac nisl. Nullam urna nulla, ullamcorper in, interdum sit amet,gravida ut, risus. Aenean ac enim. In luctus. Phasellus eu quam vitaeturpis viverra pellentesque. Duis feugiat felis ut enim. Phaselluspharetra, sem id porttitor sodales, magna nunc aliquet nibh, necblandit nisl mauris at pede. Suspendisse risus risus, lobortis eget,semper at, imperdiet sit amet, quam. Quisque scelerisque dapibusnibh. Nam enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adi-piscing elit. Nunc ut metus. Ut metus justo, auctor at, ultrices eu,sagittis ut, purus. Aliquam aliquam.

Etiam pede massa, dapibus vitae, rhoncus in, placerat posuere,odio. Vestibulum luctus commodo lacus. Morbi lacus dui, temporsed, euismod eget, condimentum at, tortor. Phasellus aliquet odioac lacus tempor faucibus. Praesent sed sem. Praesent iaculis. Crasrhoncus tellus sed justo ullamcorper sagittis. Donec quis orci. Sedut tortor quis tellus euismod tincidunt. Suspendisse congue nisleu elit. Aliquam tortor diam, tempus id, tristique eget, sodales vel,nulla. Praesent tellus mi, condimentum sed, viverra at, consectetuerquis, lectus. In auctor vehicula orci. Sed pede sapien, euismod in,suscipit in, pharetra placerat, metus. Vivamus commodo dui nonodio. Donec et felis.

Etiam suscipit aliquam arcu. Aliquam sit amet est ac purus bi-bendum congue. Sed in eros. Morbi non orci. Pellentesque mattislacinia elit. Fusce molestie velit in ligula. Nullam et orci vitae nibhvulputate auctor. Aliquam eget purus. Nulla auctor wisi sed ipsum.Morbi porttitor tellus ac enim. Fusce ornare. Proin ipsum enim,tincidunt in, ornare venenatis, molestie a, augue. Donec vel pede inlacus sagittis porta. Sed hendrerit ipsum quis nisl. Suspendisse quismassa ac nibh pretium cursus. Sed sodales. Nam eu neque quis pededignissim ornare. Maecenas eu purus ac urna tincidunt congue.

Donec et nisl id sapien blandit mattis. Aenean dictum odio sitamet risus. Morbi purus. Nulla a est sit amet purus venenatis ia-culis. Vivamus viverra purus vel magna. Donec in justo sed odiomalesuada dapibus. Nunc ultrices aliquam nunc. Vivamus facilisispellentesque velit. Nulla nunc velit, vulputate dapibus, vulputate id, mattis ac, justo. Nam mattis elit dapibus purus. Quisque enimrisus, congue non, elementum ut, mattis quis, sem. Quisque elit.

Maecenas non massa. Vestibulum pharetra nulla at lorem. Duisquis quam id lacus dapibus interdum. Nulla lorem. Donec ut antequis dolor bibendum condimentum. Etiam egestas tortor vitae lacus.Praesent cursus. Mauris bibendum pede at elit. Morbi et felis alectus interdum facilisis. Sed suscipit gravida turpis. Nulla at lectus.Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultricesposuere cubilia Curae; Praesent nonummy luctus nibh. Proin turpisnunc, congue eu, egestas ut, fringilla at, tellus. In hac habitasseplatea dictumst.

Vivamus eu tellus sed tellus consequat suscipit. Nam orci orci,malesuada id, gravida nec, ultricies vitae, erat. Donec risus turpis,luctus sit amet, interdum quis, porta sed, ipsum. Suspendisse con-dimentum, tortor at egestas posuere, neque metus tempor orci, ettincidunt urna nunc a purus. Sed facilisis blandit tellus. Nunc risussem, suscipit nec, eleifend quis, cursus quis, libero. Curabitur etdolor. Sed vitae sem. Cum sociis natoque penatibus et magnis disparturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas ante. Duisullamcorper enim. Donec tristique enim eu leo. Nullam molestieelit eu dolor. Nullam bibendum, turpis vitae tristique gravida, quamsapien tempor lectus, quis pretium tellus purus ac quam. Nullafacilisi.

Duis aliquet dui in est. Donec eget est. Nunc lectus odio, varius at,fermentum in, accumsan non, enim. Aliquam erat volutpat. Proin sitamet nulla ut eros consectetuer cursus. Phasellus dapibus aliquamjusto. Nunc laoreet. Donec consequat placerat magna. Duis pretiumtincidunt justo. Sed sollicitudin vestibulum quam. Nam quis ligula.Vivamus at metus. Etiam imperdiet imperdiet pede. Aenean turpis.Fusce augue velit, scelerisque sollicitudin, dictum vitae, temporet, pede. Donec wisi sapien, feugiat in, fermentum ut, sollicitudinadipiscing, metus.

Donec vel nibh ut felis consectetuer laoreet. Donec pede. Sed idquam id wisi laoreet suscipit. Nulla lectus dolor, aliquam ac, fringillaeget, mollis ut, orci. In pellentesque justo in ligula. Maecenas turpis.Donec eleifend leo at felis tincidunt consequat. Aenean turpis metus,malesuada sed, condimentum sit amet, auctor a, wisi. Pellentesquesapien elit, bibendum ac, posuere et, congue eu, felis. Vestibulummattis libero quis metus scelerisque ultrices. Sed purus [1,2,4–7].

* 1. Limitações

Donec vel nibh ut felis consectetuer laoreet. Donec pede. Sed idquam id wisi laoreet suscipit. Nulla lectus dolor, aliquam ac, fringillaeget, mollis ut, orci. In pellentesque justo in ligula. Maecenas turpis.Donec eleifend leo at felis tincidunt consequat. Aenean turpis metus,malesuada sed, condimentum sit amet, auctor a, wisi. Pellentesquesapien elit, bibendum ac, posuere et, congue eu, felis. Vestibulummattis libero quis metus scelerisque ultrices. Sed purus.

Donec molestie, magna ut luctus ultrices, tellus arcu nonummyvelit, sit amet pulvinar elit justo et mauris. In pede. Maecenas euis-mod elit eu erat. Aliquam augue wisi, facilisis congue, suscipit in,adipiscing et, ante. In justo. Cras lobortis neque ac ipsum. Nuncfermentum massa at ante. Donec orci tortor, egestas sit amet, ul-trices eget, venenatis eget, mi. Maecenas vehicula leo semper est.Mauris vel metus. Aliquam erat volutpat. In rhoncus sapien ac tellus.Pellentesque ligula.

Cras dapibus, augue quis scelerisque ultricies, felis dolor placeratsem, id porta velit odio eu elit. Aenean interdum nibh sed wisi.Praesent sollicitudin vulputate dui. Praesent iaculis viverra augue.Quisque in libero. Aenean gravida lorem vitae sem ullamcorpercursus. Nunc adipiscing rutrum ante. Nunc ipsum massa, faucibussit amet, viverra vel, elementum semper, orci. Cras eros sem, vulpu-tate et, tincidunt id, ultrices eget, magna. Nulla varius ornare odio.Donec accumsan mauris sit amet augue. Sed ligula lacus, laoreetnon, aliquam sit amet, iaculis tempor, lorem. Suspendisse eros. Namporta, leo sed congue tempor, felis est ultrices eros, id mattis velitfelis non metus. Aenean gravida lorem vitae sem ullamcorpercursus. Curabitur vitae elit non mauris varius pretium. Aenean lacus sem, tincidunt ut, consequat quis, porta vitae, turpis.Nullam laoreet fermentum urna. Proin iaculis lectus.

1. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Cras dapibus, augue quis scelerisque ultricies, felis dolor placeratsem, id porta velit odio eu elit. Aenean interdum nibh sed wisi.Praesent sollicitudin vulputate dui. Praesent iaculis viverra augue.Quisque in libero. Aenean gravida lorem vitae sem ullamcorpercursus. Nunc adipiscing rutrum ante. Nunc ipsum massa, faucibussit amet, viverra vel, elementum semper, orci. Cras eros sem, vulpu-tate et, tincidunt id, ultrices eget, magna. Nulla varius ornare odio.Donec accumsan mauris sit amet augue. Sed ligula lacus, laoreetnon, aliquam sit amet, iaculis tempor, lorem. Suspendisse eros. Namporta, leo sed congue tempor, felis est ultrices eros, id mattis velitfelis non metus. Curabitur vitae elit non mauris varius pretium.Aenean lacus sem, tincidunt ut, consequat quis, porta vitae, turpis.Nullam laoreet fermentum urna. Proin iaculis lectus.

Sed mattis, erat sit amet gravida malesuada, elit augue egestasdiam, tempus scelerisque nunc nisl vitae libero. Sed consequatfeugiat massa. Nunc porta, eros in eleifend varius, erat leo rutrumdui, non convallis lectus orci ut nibh. Sed lorem massa, nonummyquis, egestas id, condimentum at, nisl. Maecenas at nibh. Aliquamet augue at nunc pellentesque ullamcorper. Duis nisl nibh, laoreetsuscipit, convallis ut, rutrum id, enim. Phasellus odio. Nulla nullaelit, molestie non, scelerisque at, vestibulum eu, nulla. Ut odionisl, facilisis id, mollis et, scelerisque nec, enim. Aenean sem leo,pellentesque sit amet, scelerisque sit amet, vehicula pellentesque,sapien.

* 1. Trabalhos Futuros

Sed consequat tellus et tortor. Ut tempor laoreet quam. Nullam idwisi a libero tristique semper. Nullam nisl massa, rutrum ut, egestassemper, mollis id, leo. Nulla ac massa eu risus blandit mattis. Maurisut nunc. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam eget tortor.Quisque dapibus pede in erat. Nunc enim. In dui nulla, commodoat, consectetuer nec, malesuada nec, elit. Aliquam ornare tellus euurna. Sed nec metus. Cum sociis natoque penatibus et magnis disparturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque habitantmorbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpisegestas.

Phasellus id magna. Duis malesuada interdum arcu. Integer me-tus. Morbi pulvinar pellentesque mi. Suspendisse sed est eu magnamolestie egestas. Quisque mi lorem, pulvinar eget, egestas quis,luctus at, ante. Proin auctor vehicula purus. Fusce ac nisl aliquamante hendrerit pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi wisi.Etiam arcu mauris, facilisis sed, eleifend non, nonummy ut, pede.Cras ut lacus tempor metus mollis placerat. Vivamus eu tortor velmetus interdum malesuada.

REFERÊNCIAS

[1] Rafal Ablamowicz and Bertfried Fauser. 2007. CLIFFORD: a Maple 11 Packagefor Clifford Algebra Computations, version 11. Retrieved February 28, 2008 from http://math.tntech.edu/rafal/cliff11/index.html.

[2] Sam Anzaroot, Alexandre Passos, David Belanger, and Andrew McCallum. 2014. Learning Soft Linear Constraints with Application to Citation Field Extraction. arXiv:1403.1349

[3] Esdras Lins Bispo Jr, André Raabe, Ecivaldo Matos, Eleandro Maschio, Ellen Barbosa, Leandro Carvalho, Roberto Bittencourt, Rodrigo Duran, and Taciana Falcão. 2020. Tecnologias na educação em computação: Primeiros referenciais. Revista Brasileira de Informática na Educação28, 509–527. http://dx.doi.org/10.5753/rbie.2020.28.0.509

[4] Kenneth Lee Clarkson. 1985.Algorithms for Closest-Point Problems (Computational Geometry). Ph.D. Dissertation. Stanford University, Stanford, CA, USA. Advisor(s)Yao, Andrew C. AAT 8506171.

[5] Michel Goossens, S. P. Rahtz, Ross Moore, and Robert S. Sutor. 1999. The Latex Web Companion: Integrating TEX, HTML, and XML (1st ed.). Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc., Boston, MA, USA.

[6] Wei-Chang Kong. 2001.E-commerce and cultural values. IGI Publishing, Hershey, PA, USA, Name of chapter: The implementation of electronic commerce in SMEs in Singapore (In book-w-chap-w-type), 51–74. http://portal.acm.org/citation.cfm?id=887006.887010

[7] Wei-Chang Kong. 2001. The implementation of electronic commerce in SMEs in Singapore (as Incoll). In E-commerce and cultural values. IGI Publishing, Hershey, PA, USA, 51–74. http://portal.acm.org/citation.cfm?id=887006.887010

[8] Lauri Malmi, Judy Sheard, Päivi Kinnunen, Simon, and Jane Sinclair. 2019. Computing Education Theories: What Are They and How Are They Used?. In Proceedings of the 2019 ACM Conference on International Computing Education Research (Toronto ON, Canada) (ICER ’19). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 187–197. https://doi.org/10.1145/3291279.3339409.

[9] Lauri Malmi, Judy Sheard, Simon, Roman Bednarik, Juha Helminen, Päivi Kin-nunen, Ari Korhonen, Niko Myller, Juha Sorva, and Ahmad Taherkhani. 2014. Theoretical Underpinnings of Computing Education Research: What is the Evidence?. In Proceedings of the Tenth Annual Conference on International Computing Education Research (Glasgow, Scotland, United Kingdom) (ICER ’14). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 27–34. https://doi.org/10.1145/2632320.2632358.7Conference Name:ACM Woodstock conference

Conference Short Name:WOODSTOCK’18

Conference Location:El Paso, Texas USA

ISBN:978-1-4503-0000-0/18/06

Year:2018

Date:June

Copyright Year:2018

Copyright Statement:rightsretained

DOI:10.1145/1234567890

RRH: F. Surname et al.

Price:$15.00