

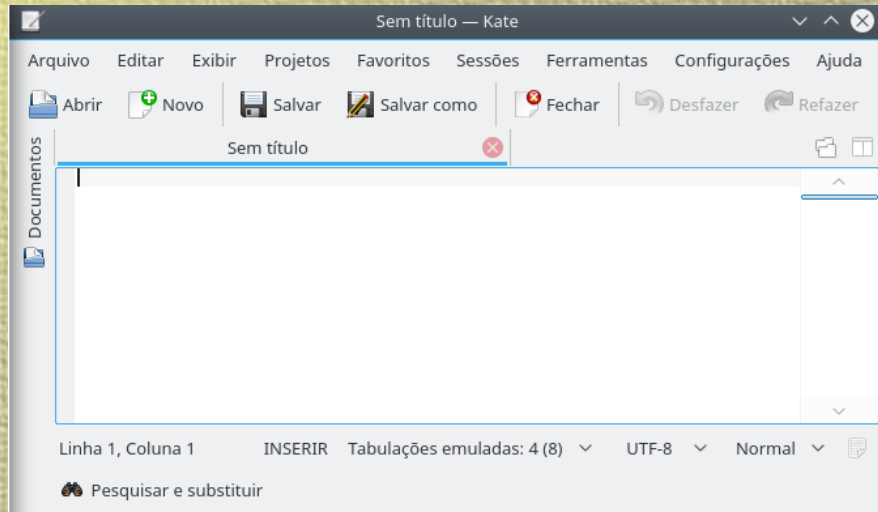
# Kate

## editor de textos avançado

O Kate é um editor de textos que vem junto com algumas versões de Linux com interface KDE (como o Kubuntu) e é uma ótima ferramenta de programação, assim como permite trabalhar textos sem formatação de forma ágil e leve. Também serve para visualizar arquivos de bancos de dados, embora seja mais palatável o uso de planilha para esse tipo de visualização.



# Kate



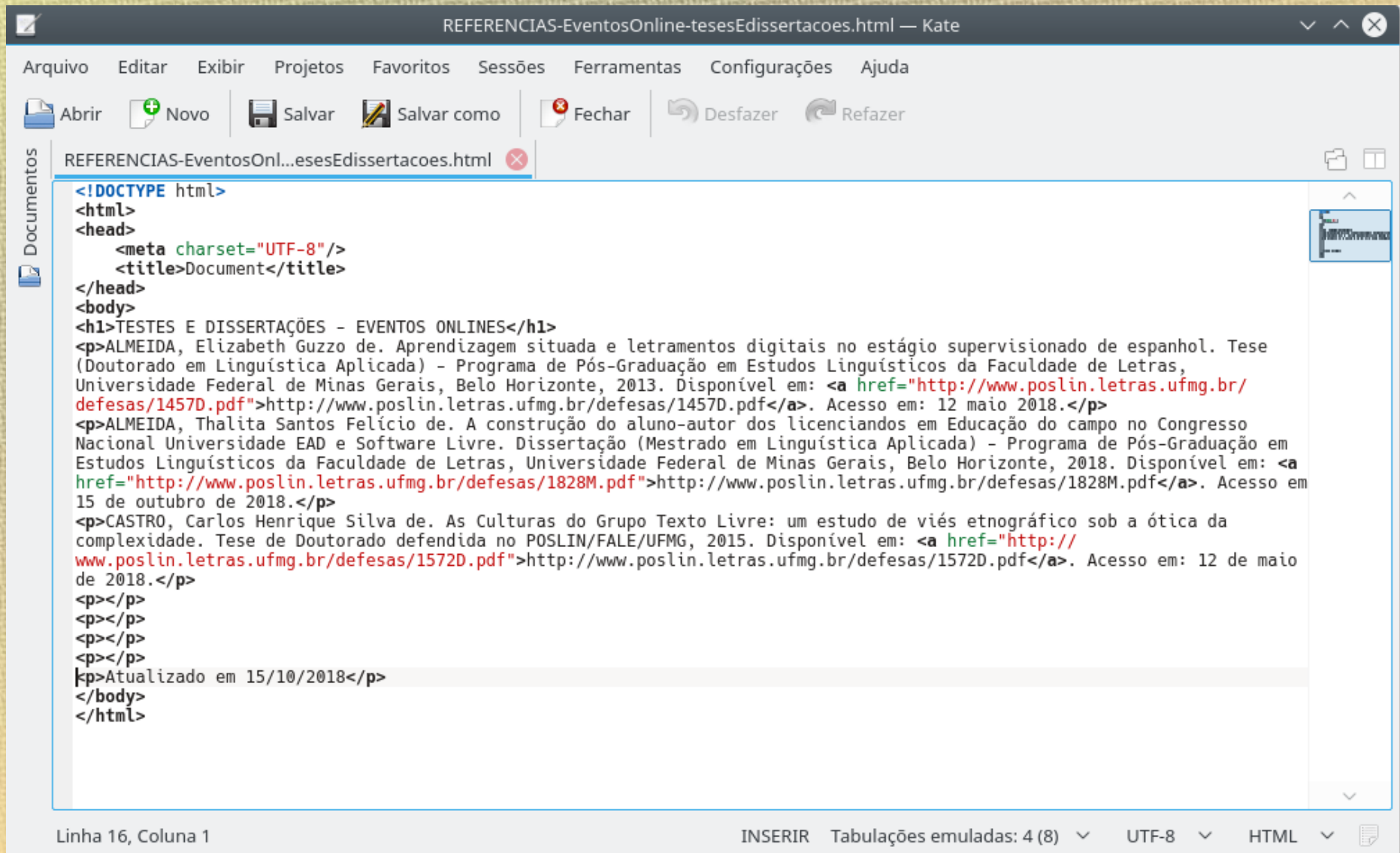
- A interface simples é parte da garantia de leveza.
- É fácil de usar, sem abrir mão de inúmeras ferramentas úteis para a programação.

- Para trabalhar com textos sem formatação, também é muito útil. Como ele elimina tudo que não é o texto em si quando copiamos e colamos algo, retira toda a formatação original, que muitas vezes atrapalha, por exemplo, a importação do conteúdo de páginas web. Só devemos lembrar que, assim, ele também elimina imagens.



# Kate

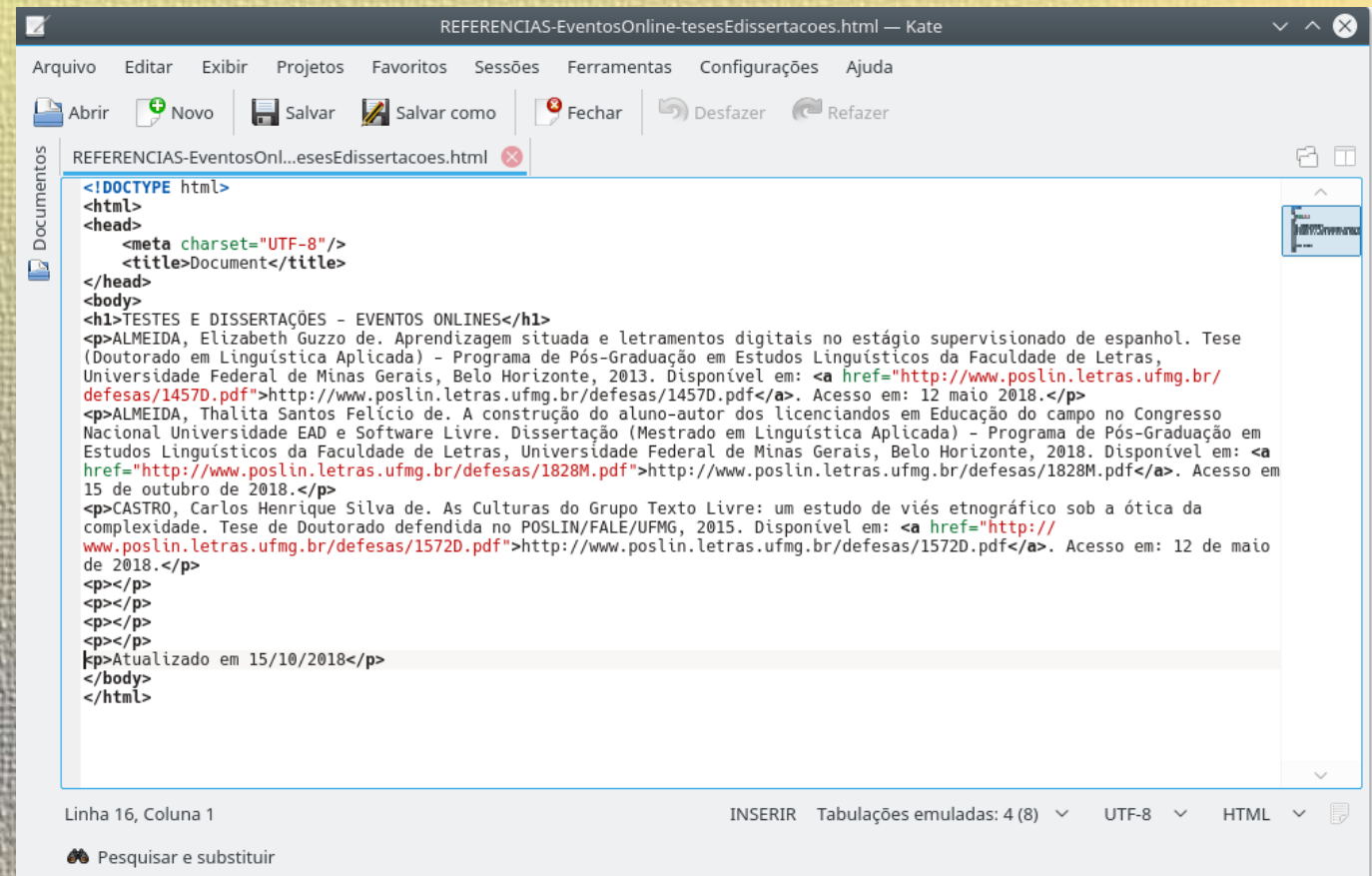
- A figura mostra uma página html extremamente simples, que fiz para listar referências de PDFs que disponibilizei num curso.



```
REFERENCIAS-EventosOnline-tesesEdissertacoes.html — Kate
Arquivo  Editar  Exibir  Projetos  Favoritos  Sessões  Ferramentas  Configurações  Ajuda
Abrir  Novo  Salvar  Salvar como  Fechar  Desfazer  Refazer
REFERENCIAS-EventosOnl...esesEdissertacoes.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>Document</title>
</head>
<body>
<h1>TESTES E DISSERTAÇÕES - EVENTOS ONLINES</h1>
<p>ALMEIDA, Elizabeth Guzzo de. Aprendizagem situada e letramentos digitais no estágio supervisionado de espanhol. Tese (Doutorado em Linguística Aplicada) - Programa de Pós-Graduação em Estudos Linguísticos da Faculdade de Letras, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2013. Disponível em: <a href="http://www.poslin.lettras.ufmg.br/defesas/1457D.pdf">http://www.poslin.lettras.ufmg.br/defesas/1457D.pdf</a>. Acesso em: 12 maio 2018.</p>
<p>ALMEIDA, Thalita Santos Felício de. A construção do aluno-autor dos licenciandos em Educação do campo no Congresso Nacional Universidade EAD e Software Livre. Dissertação (Mestrado em Linguística Aplicada) - Programa de Pós-Graduação em Estudos Linguísticos da Faculdade de Letras, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2018. Disponível em: <a href="http://www.poslin.lettras.ufmg.br/defesas/1828M.pdf">http://www.poslin.lettras.ufmg.br/defesas/1828M.pdf</a>. Acesso em 15 de outubro de 2018.</p>
<p>CASTRO, Carlos Henrique Silva de. As Culturas do Grupo Texto Livre: um estudo de viés etnográfico sob a ótica da complexidade. Tese de Doutorado defendida no POSLIN/FALE/UFMG, 2015. Disponível em: <a href="http://www.poslin.lettras.ufmg.br/defesas/1572D.pdf">http://www.poslin.lettras.ufmg.br/defesas/1572D.pdf</a>. Acesso em: 12 de maio de 2018.</p>
<p></p>
<p></p>
<p></p>
<p></p>
<p>Atualizado em 15/10/2018</p>
</body>
</html>
Linha 16, Coluna 1  INSERIR  Tabulações emuladas: 4 (8)  UTF-8  HTML
```



# Kate



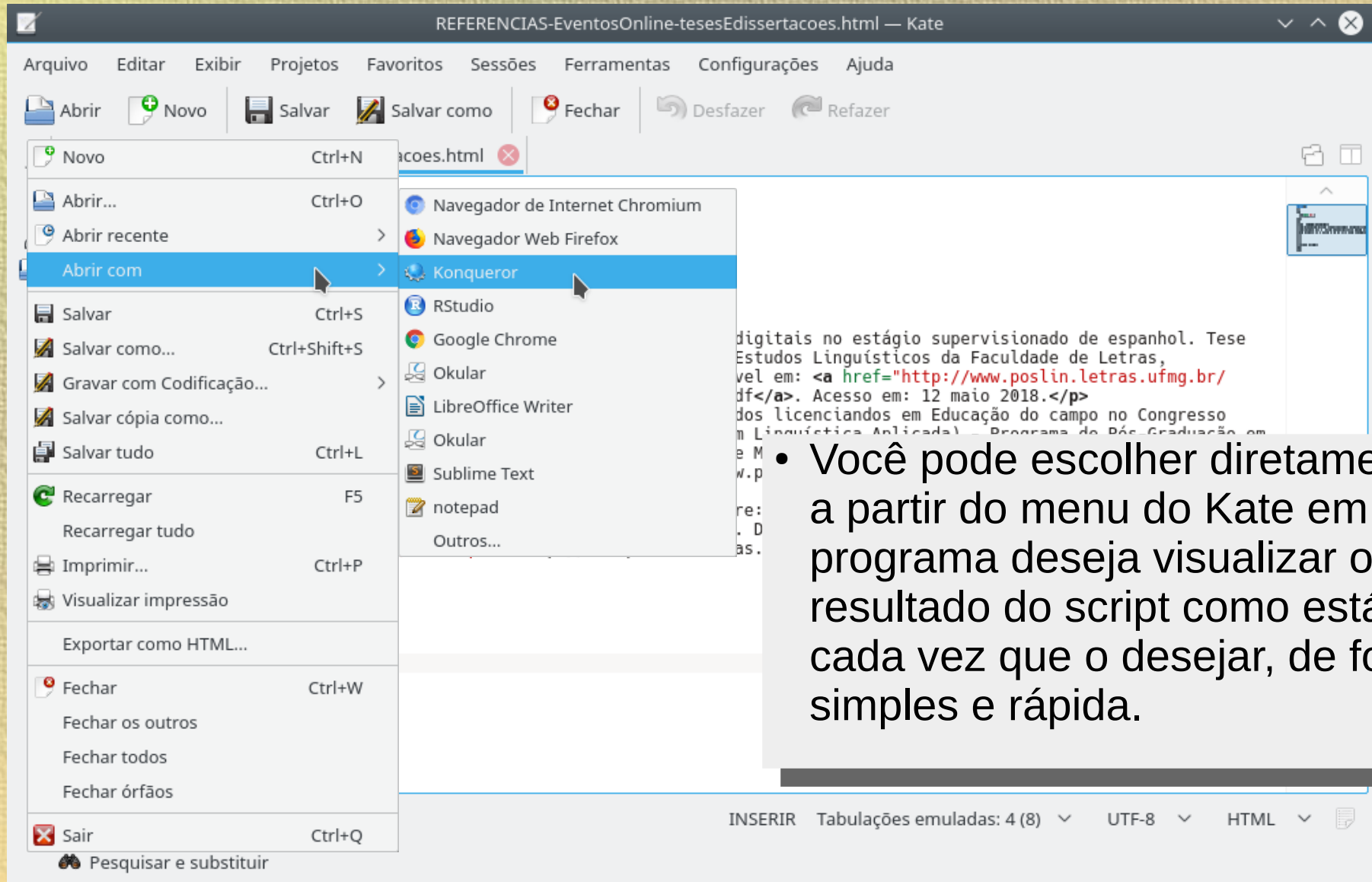
The screenshot shows the Kate text editor interface. The title bar reads "REFERENCIAS-EventosOnline-tesesEdissertacoes.html — Kate". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Projetos", "Favoritos", "Sessões", "Ferramentas", "Configurações", and "Ajuda". The toolbar contains icons for "Abrir", "Novo", "Salvar", "Salvar como", "Fechar", "Desfazer", and "Refazer". The main editing area displays HTML code with syntax highlighting: tags are in blue, attributes in red, and text in black. The code includes a DOCTYPE declaration, a head section with a meta charset and a title, and a body section with an h1 heading and several paragraphs of text. The status bar at the bottom indicates "Linha 16, Coluna 1", "INSERIR", "Tabulações emuladas: 4 (8)", "UTF-8", and "HTML".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>Document</title>
</head>
<body>
<h1>TESTES E DISSERTAÇÕES - EVENTOS ONLINES</h1>
<p>ALMEIDA, Elizabeth Guzzo de. Aprendizagem situada e letramentos digitais no estágio supervisionado de espanhol. Tese (Doutorado em Linguística Aplicada) - Programa de Pós-Graduação em Estudos Linguísticos da Faculdade de Letras, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2013. Disponível em: <a href="http://www.poslin.letras.ufmg.br/defesas/1457D.pdf">http://www.poslin.letras.ufmg.br/defesas/1457D.pdf</a>. Acesso em: 12 maio 2018.</p>
<p>ALMEIDA, Thalita Santos Felício de. A construção do aluno-autor dos licenciandos em Educação do campo no Congresso Nacional Universidade EAD e Software Livre. Dissertação (Mestrado em Linguística Aplicada) - Programa de Pós-Graduação em Estudos Linguísticos da Faculdade de Letras, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2018. Disponível em: <a href="http://www.poslin.letras.ufmg.br/defesas/1828M.pdf">http://www.poslin.letras.ufmg.br/defesas/1828M.pdf</a>. Acesso em 15 de outubro de 2018.</p>
<p>CASTRO, Carlos Henrique Silva de. As Culturas do Grupo Texto Livre: um estudo de viés etnográfico sob a ótica da complexidade. Tese de Doutorado defendida no POSLIN/FALE/UFMG, 2015. Disponível em: <a href="http://www.poslin.letras.ufmg.br/defesas/1572D.pdf">http://www.poslin.letras.ufmg.br/defesas/1572D.pdf</a>. Acesso em: 12 de maio de 2018.</p>
<p></p>
<p></p>
<p></p>
<p>Atualizado em 15/10/2018</p>
</body>
</html>
```

- Observe que, automaticamente, ao salvar a página em .HTML, o Kate passa a mostrar em cores diferentes e BOLD alguns elementos da programação, que aparecem, então, em destaques. É um produto da interpretação que o software faz do conteúdo do texto, conforme a linguagem de programação usada.
- Essa formatação da visualização não é aplicada ao arquivo, não é salva junto. Assim, ela não vai afetar o arquivo como script: continua puro texto.

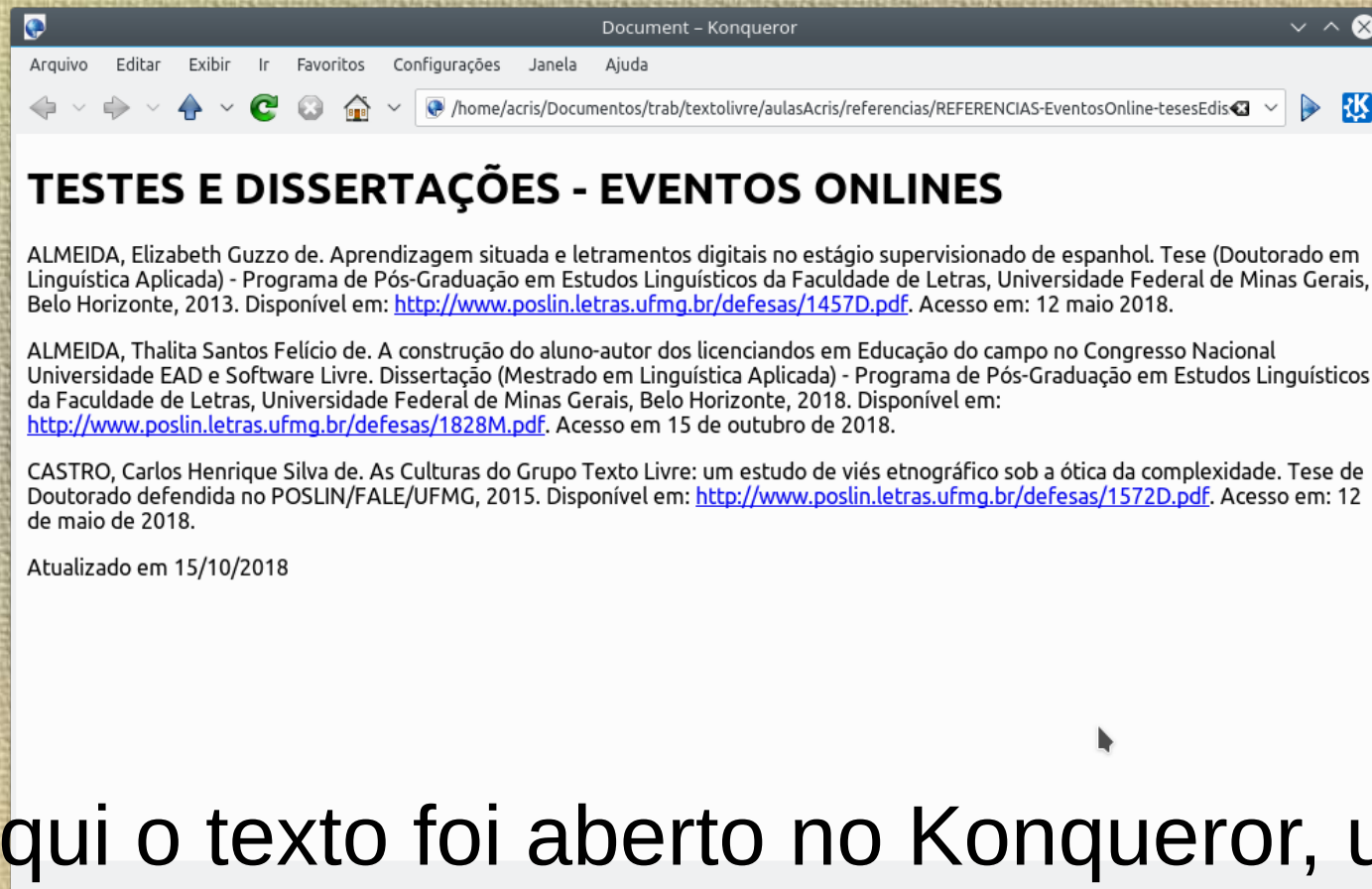


# Kate



- Você pode escolher diretamente a partir do menu do Kate em qual programa deseja visualizar o resultado do script como está, cada vez que o desejar, de forma simples e rápida.

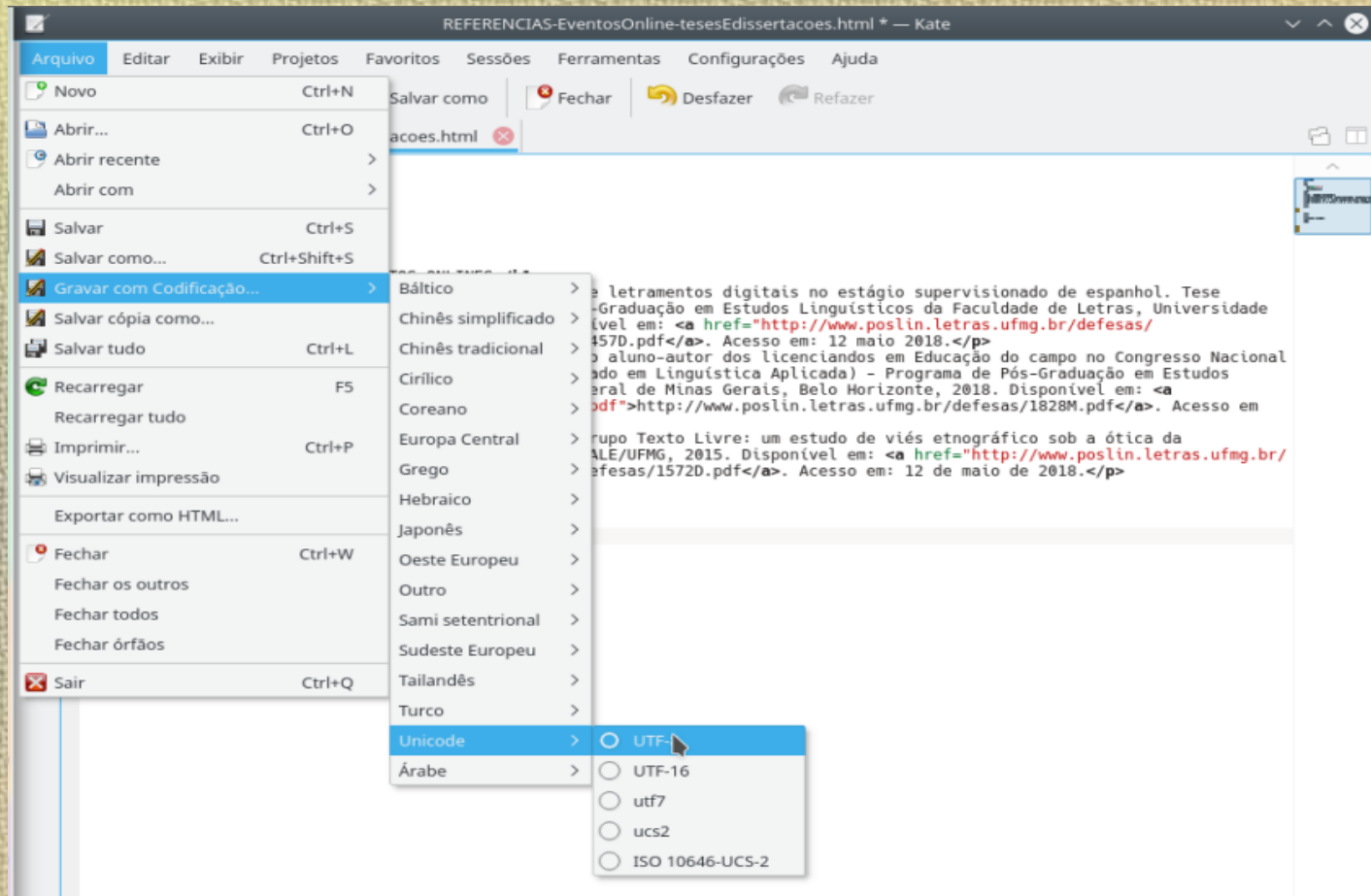
# Kate



Aqui o texto foi aberto no Konqueror, um navegador de arquivos e web da interface KDE do Linux.



# Kate

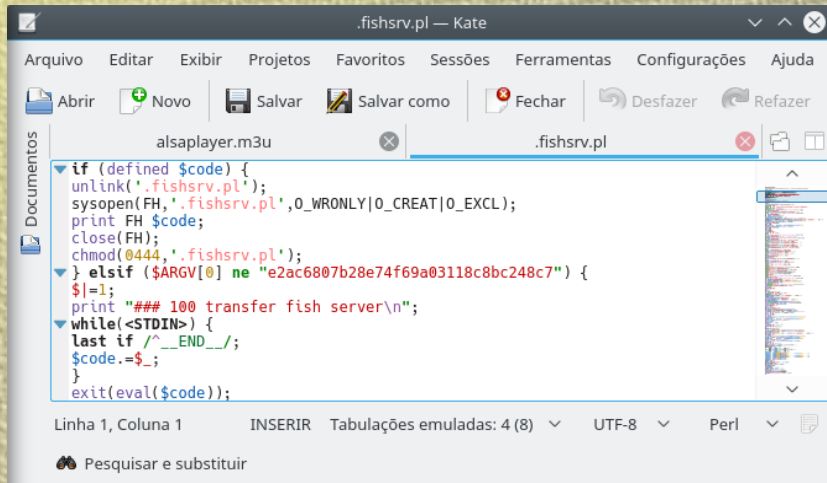


Que tal ter certeza de que o texto será gravado na mesma codificação expressa pelo script?

O Kate permite isso!



# Kate



```
if (defined $code) {
    unlink('.fishsrv.pl');
    sysopen(FH, '.fishsrv.pl', O_WRONLY|O_CREAT|O_EXCL);
    print FH $code;
    close(FH);
    chmod(0444, '.fishsrv.pl');
} elsif ($ARGV[0] ne "e2ac6807b28e74f69a03118c8bc248c7") {
    $|=1;
    print "### 100 transfer fish server\n";
    while(<STDIN>) {
        last if /^__END__/;
        $code.=$_;
    }
    exit(eval($code));
}
```

- Para os exercícios que fazemos em aula, esse tipo de editor para programação é excelente, pois não nos traz as facilidades de um Word, por exemplo, que vai criar páginas HTML sem você precisar mexer no código
- Basicamente, a ideia é que você usa o editor de textos avançados para que ele facilite a visualização, sem “sujar” o arquivo com informações estranhas à linguagem de programação, como a formatação, veja o script na linguagem perl ao lado.
- Queremos mexer no código, não para sermos puristas, vocês podem usar as ferramentas que quiserem para criar páginas, por exemplo o Blogger ou o Wordpress, mas aqui na aula nós queremos saber o que está por trás disso tudo.



# Kate

- Embora exista uma opção online no <https://www.rollapp.com> (assim como vários outros programas, sugiro que vocês baixem o programa e instalem em suas máquinas, para evitar qualquer problema de gravação de dados ou de instabilidade na rede que porventura possam aparecer.
- Se você ainda não possui o Kate, pode baixá-lo em <https://kate-editor.org/get-it/>
- Possui versão para Linux, Windows e Mac-OS.



# Kate



O trabalho Tutorial: Kate - Editor de Textos Avançados de Ana Matte está licenciado com uma Licença Creative Commons - Atribuição-Compartilhavalgual 4.0 Internacional. Outubro/2018

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

