

Atom

O Editor Open Source do GitHub

Ricardo Henrique Brunetto¹

¹Departamento de Informática – Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Maringá – PR – Brasil

ra94182@uem.br

Resumo. *O presente trabalho visa a apresentar de forma instrutiva as funcionalidades do editor de texto Atom e tratar a respeito de suas vantagens, desvantagens, formas de instalação e recursos que o diferenciam dos demais editores. Este trabalho segue referência direta da documentação oficial do Atom[GitHub].*

1. Introdução

O Atom é um editor de texto de código aberto desenvolvido pelo GitHub e liberado como beta em junho de 2015, projetado para combinar flexibilidade e extensibilidade. De forma geral, o Atom é um editor focado em desenvolvimento de código, oferecendo recursos e ferramentas para solucionar dos mais ínfimos aos mais significativos inconvenientes do ofício. Além disso, por ser um software livre e aberto e fornecer suporte à extensões criadas pelos próprios usuários, o Atom passou a ser conhecido como "Editor de Texto Hackeável do Século 21".

O Atom foi desenvolvido através do Electron e de outras tecnologias web (HTML, Javascript e CSS). O ponto-chave do Atom como editor de texto é um compromisso com a hackeabilidade e usabilidade, o que significa que os principais avanços e diferenciais do software se concentram em proporcionar ao usuário uma forma de personalizar por completo sua experiência. Dessa forma, o usuário consegue criar *plug-ins* e extensões conforme sua necessidade e propósito.

Dessa forma, o Atom é composto por seu núcleo, ferramentas e componentes que são adotados como oficiais e vêm instalados (bem como o próprio editor), e pelos *add-ons* desenvolvidos pelos próprios usuários e disponíveis em repositórios na web (em especial no GitHub). A respeito do núcleo do Atom, alguns aspectos são interessantes e passíveis de abordagem.

Duas décadas de desenvolvimento Web permitiram que a mesma evoluísse para uma incrível e poderosa plataforma. Contudo, codificar é uma tarefa especial que requer ferramentas dedicadas. Por isso, o Atom não foi escrito como uma aplicação web tradicional, mas sim como uma variante específica do Chromium, dedicada à escrita de texto.

Abrindo um rápido parênteses, o Chromium é um conjunto de projetos que incluem um navegador web de código aberto e livre que a Google usa como base para o desenvolvimento do Google Chrome, e um sistema operacional onde a Google também se baseia para o Chrome OS. Mais informações podem ser encontradas em [Chromium].

Outro grande benefício é garantir que tudo está rodando na mais nova versão do

Chromium. Isso significa que não há preocupações em relação à compatibilidade ou versionamentos.

References

Chromium. Chromium projects. <https://www.chromium.org/>. Acessado em: 27/12/2017.

GitHub. Atom flight manual. <http://flight-manual.atom.io>. Acessado em: 23/12/2017.