

Curso 523 – Aula 03



V18.03

4LINUX
OPEN SOFTWARE SPECIALISTS

Sumário

Aula 03 – Mercado DevOps.....	2
3.1 DevOps é inevitável.....	3
3.2 Adoção de DevOps no mundo.....	4
3.3 Mercado aquecido.....	6
3.4 Certificação DevOps.....	7
3.5 Trilha DevOps 4Linux.....	9

Aula 03 – Mercado DevOps



DevOps Essentials

Mercado DevOps

1

Inteirar-se sobre o Mercado DevOps

2

Explorar as principais Certificações

3

Conhecer a Trilha de DevOps da 4Linux

3.1 DevOps é inevitável

DevOps é Inevitável!



“By 2018, the transition to agile, DevOps and web-scale IT practices will become as disruptive to IT as the adoption of lean was to manufacturing during the 1980s.” [Gartner]



DevOps - Gartner

"Até 2018, a transição para as práticas de TI ágil, DevOps e web-scale, será tão perturbadora para TI quanto a adoção do Lean para as fábricas durante a década de 80."

3.2 Adoção de DevOps no mundo

Adoção de DevOps no Mundo



A RightScale disponibiliza anualmente um estudo no qual o principal objetivo consiste analisar a adoção de Cloud e DevOps no mundo.

Em 2017 chegamos em números impressionantes - **84%** das grandes corporações e **72%** das pequenas e médias empresas estão adotando DevOps"



Fonte: <http://www.rightscale.com/blog/cloud-industry-insights/cloud-computing-trends-2017-state-cloud-survey>

Estudos da RightScale

A RightScale apresenta estudos gerais sobre Cloud e DevOps. Os estudos evidenciam a expansão do Cloud e do DevOps nas empresas, mostrando como o mercado está se adaptando a essas abordagens.

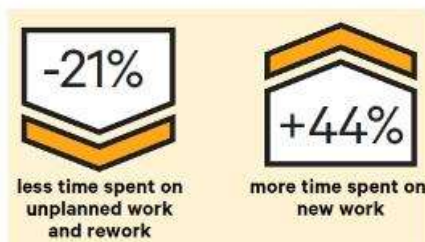
Para saber mais, consulte os estudos de forma gratuita.

Link dos Relatórios, versão resumida e versão para download:

2018 — <https://www.rightscale.com/blog/cloud-industry-insights/cloud-computing-trends-2018-state-cloud-survey>

2017 — <https://www.rightscale.com/blog/cloud-industry-insights/cloud-computing-trends-2017-state-cloud-survey>

- ✓ O relatório State of Devops, publicado anualmente pela Puppet, demonstra que as empresas que aderem ao DevOps, superam de longe aquelas que não empregam as suas práticas.
- ✓ **Automação** — É um diferencial chave. Organizações de TI de alto desempenho, fazem menos trabalhos manuais e automatizam significativamente seus processos de entrega de software. Do gerenciamento de configuração aos testes, até implantações e aprovação de alterações.



Fonte: <https://puppet.com/resources/whitepaper/state-of-devops-report>

Adoção do DevOps no Mundo

O relatório State of Devops de 2016, publicado pela Puppet, concluiu que as empresas que aplicam DevOps, superam as que não o adotam. A ênfase em ter equipes e indivíduos trabalhando juntos, de forma eficaz, é melhor para os negócios do que setores cheios de engenheiros que não se entendem bem uns com os outros.

Organizações DevOps de alto desempenho implementam código com mais frequência, apresentam menos falhas, recuperam-se das falhas mais rapidamente e contam com funcionários mais felizes. A tendência é concentrar-se nos resultados, ao invés de pessoas e processos.

Baixe os relatórios

State of DevOps Report 2017 — <https://puppet.com/resources/whitepaper/2017-state-of-devops-report>

State of DevOps Report 2016 — <https://puppet.com/resources/whitepaper/2016-state-of-devops-report>

State of DevOps Report 2015 — <https://puppet.com/resources/whitepaper/2015-state-devops-report>

3.3 Mercado aquecido

Mercado Aquecido!

✓ Os 10 cargos de TI que serão destaque em 2018.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1) Cientista/Engenheiro de Dados. | 8) CTO (Chief Technology Officer). |
| 2) DevOps. | 9) Analista de Suporte Bilíngue. |
| 3) Especialista em Cloud. | 10) PMO (Gestão de projetos). |
| 4) Segurança da Informação. | |
| 5) Engenheiro de Software. | |
| 6) Analista de Negócios. | |
| 7) Desenvolvedor Fullstack. | |



The number of jobs mentioning DevOps has grown 1485% in the last four years
Job board Indeed.com

Fonte: <https://olhardigital.com.br/pro/noticia/os-10-cargos-de-ti-que-serao-destaque-em-2018/73898>

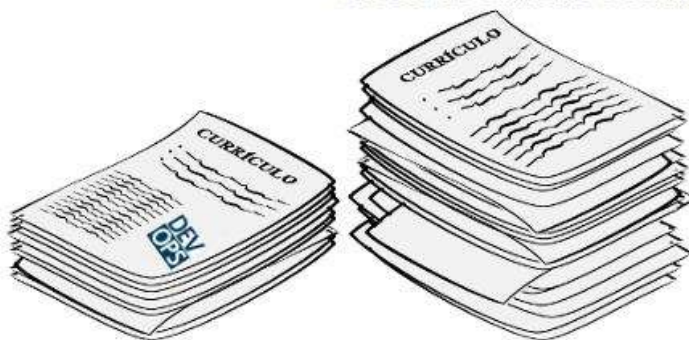
Como estar preparado para o Mercado DevOps?

3.4 Certificação DevOps

“A premissa de qualquer certificação é que ela ajude um gerente de contratações a organizar a pilha de currículos.”

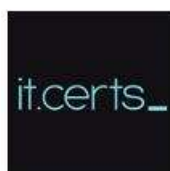
Randy Russel
Diretor de currículo e certificação da Red Hat

Currículos Bons
Selecionados



Currículos Fracos
Descartados

- ✓ Uma pesquisa divulgada pela International Database Corporation (IDC), apontou que profissionais de TI certificados têm 53% mais de chances de conseguir emprego.
- ✓ Profissionais Certificados, chegam a ganhar salários 10 a 100% superiores à média que o mercado paga aos especialistas sem certificação, que ocupam as mesmas funções.



Independente de Fornecedores

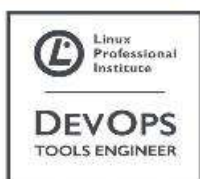




4523 - DevOps Essentials



4526 - DevOps Master



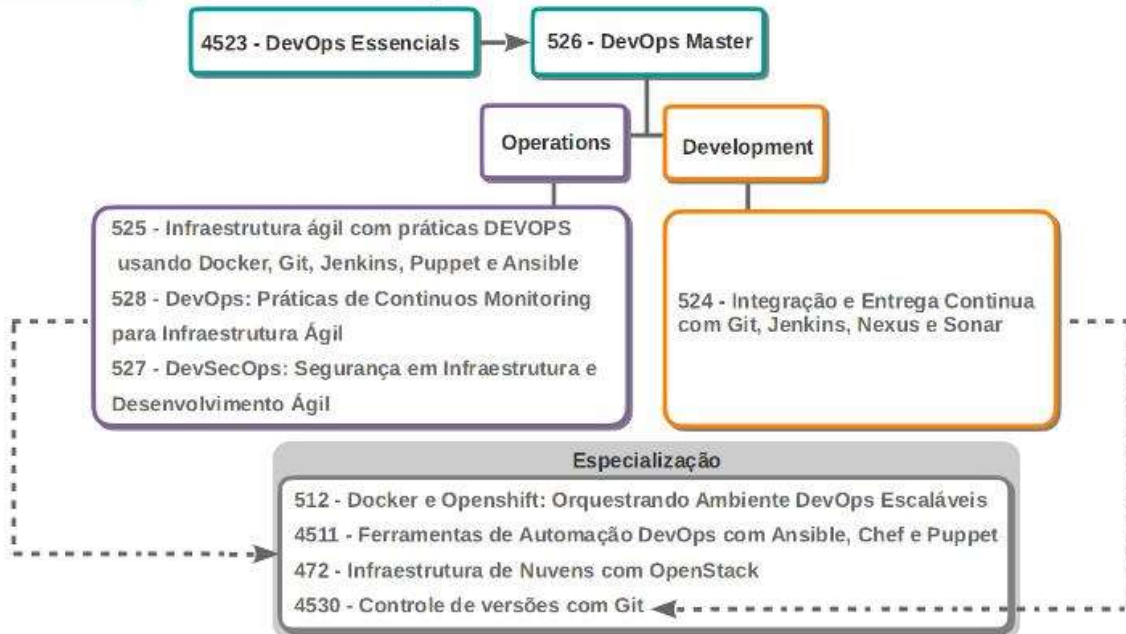
4525 - Infraestrutura ágil com práticas DevOps usando Docker, Git, Jenkins, Puppet e Ansible

Links das Certificações DevOps

IT Certs – DevOps Essentials: <http://www.itcerts.com.br/devops/>

EXIN – DevOps PROFESSIONAL e DevOps MASTER:
<https://www.exin.com/en/certifications/exin-devops-professional-exam>
<https://www.exin.com/br/pt/certifications/exin-devops-master-exam>

LPI – LPIC-OT-701: DevOps Tools Engineer:
<http://www.lpi.org/our-certifications/lpic-ot-devops-overview>



REVIEW

- ✓ Conhecemos um pouco mais sobre o Mercado DevOps.
- ✓ A importância de estar preparado para esse Mercado.
- ✓ Principais Certificações DevOps.
- ✓ Trilha de Cursos para a área de DevOps da 4Linux.