



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL



Apresentação da Disciplina

**Técnicas de Programação
Web**

3-ADS-C

Prof. José **Yoshiriro**



Agenda

- O que será proposto?
- Mercado de trabalho
- Como serão as aulas?
- Conteúdo Programático
- Avaliações

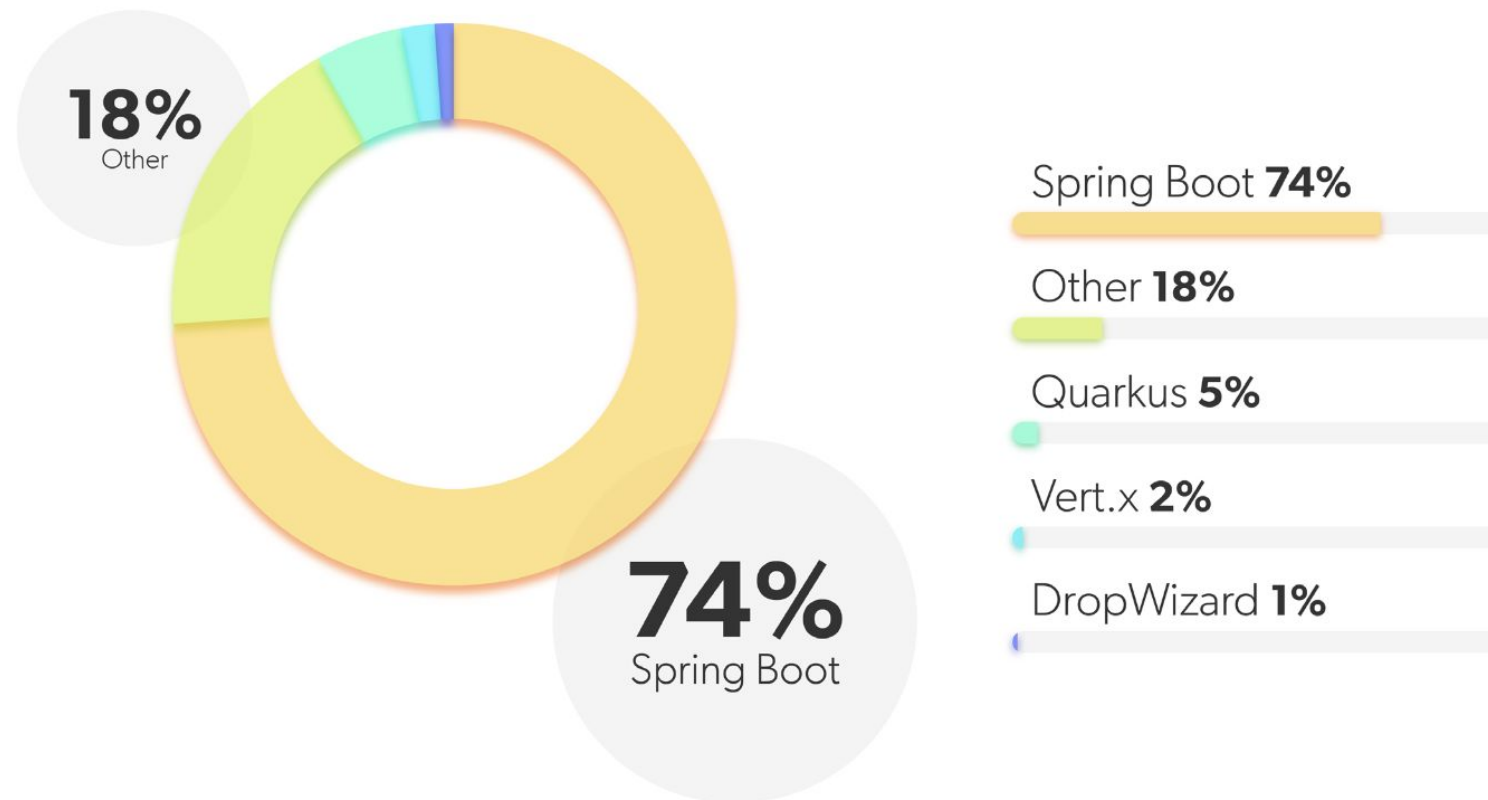
O que será proposto?

- Criação de **REST API** (*Backend*) com **Spring Boot** e **Java 17+**
- Criação de **SPA** (*Frontend*) com **React** (em Bootcamp)

O que será proposto? (2)

- Adoção do **Spring Boot**

What Microservice Application Framework are You Using on Your Main Project?

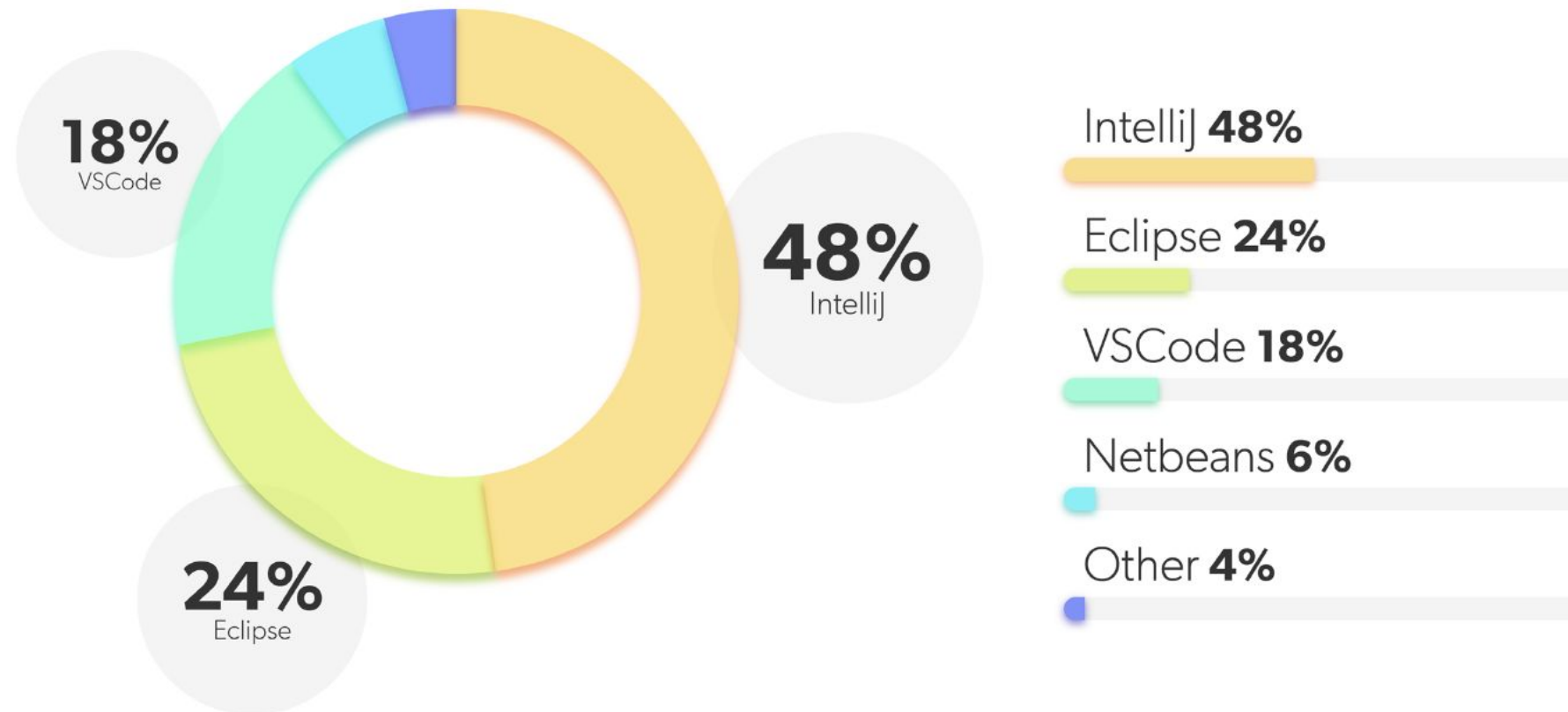


Fonte: <https://www.jrebel.com/resources/java-developer-productivity-report-2022>

O que será proposto? (3)

- IDE para Spring Boot: **IntelliJ IDEA**

What Developer IDE Do You Use Professionally?

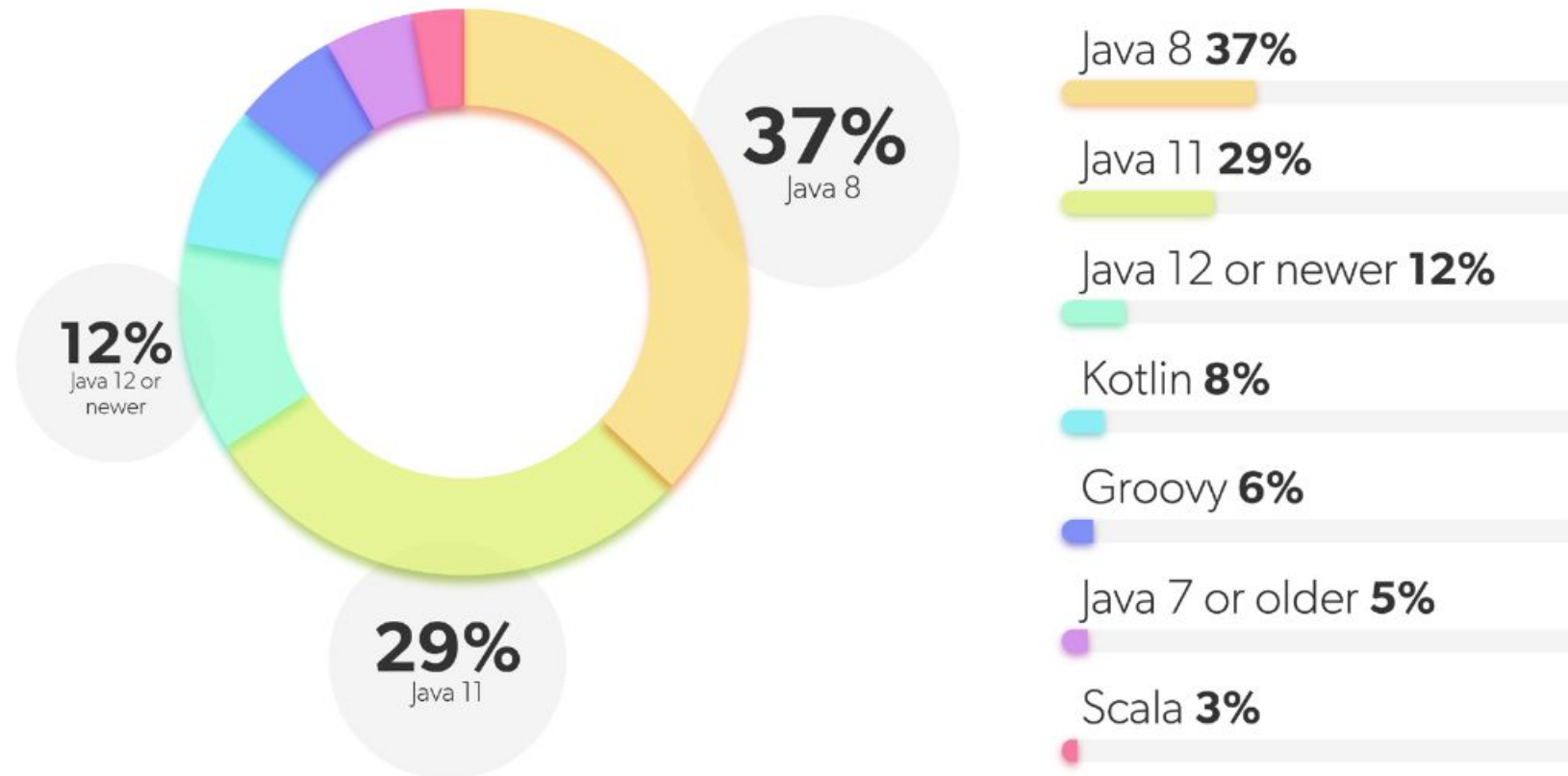


Fonte: <https://www.jrebel.com/resources/java-developer-productivity-report-2022>

O que será proposto? (4)

- Versão da **JDK: 11+**

Which JDK Programming Languages are You Using in Your Main Application?



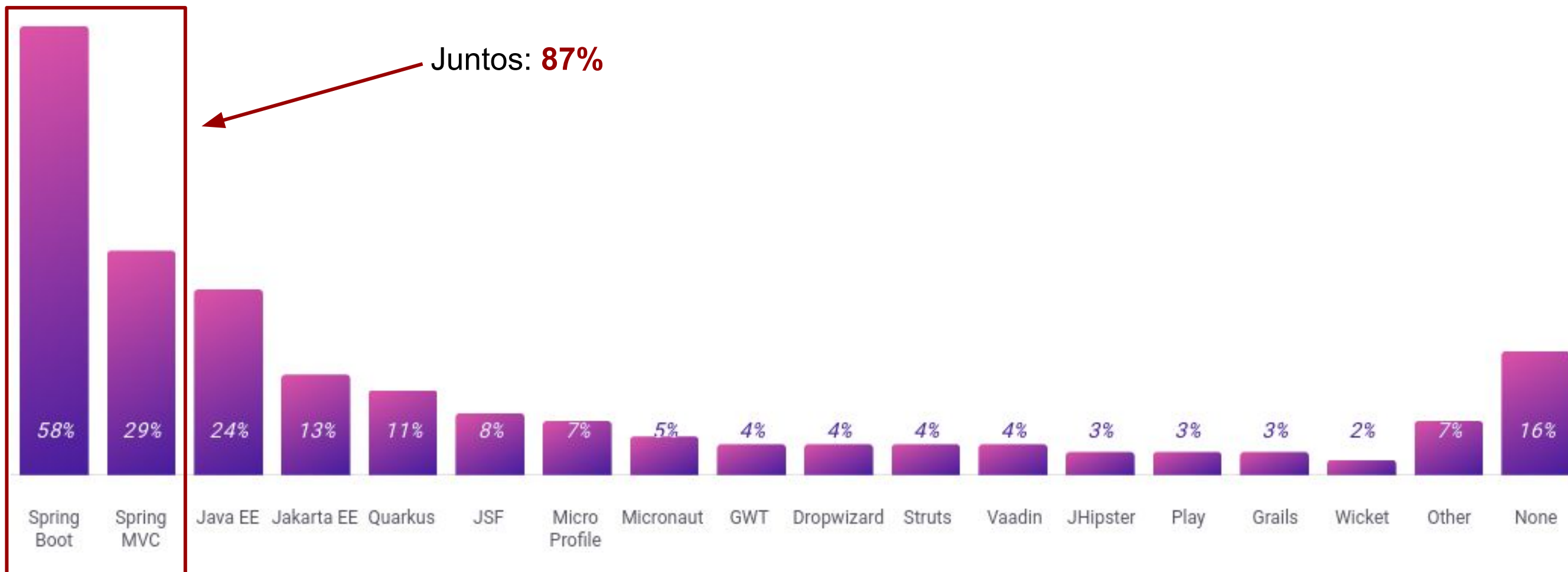
Fonte: <https://www.jrebel.com/resources/java-developer-productivity-report-2022>

Mercado de trabalho

- **Linkedin** (Brasil, em 08/02/24):
 - **Spring Boot**: 1.541 vagas
 - **React**: 2.808 vagas

Mercado de trabalho (2)

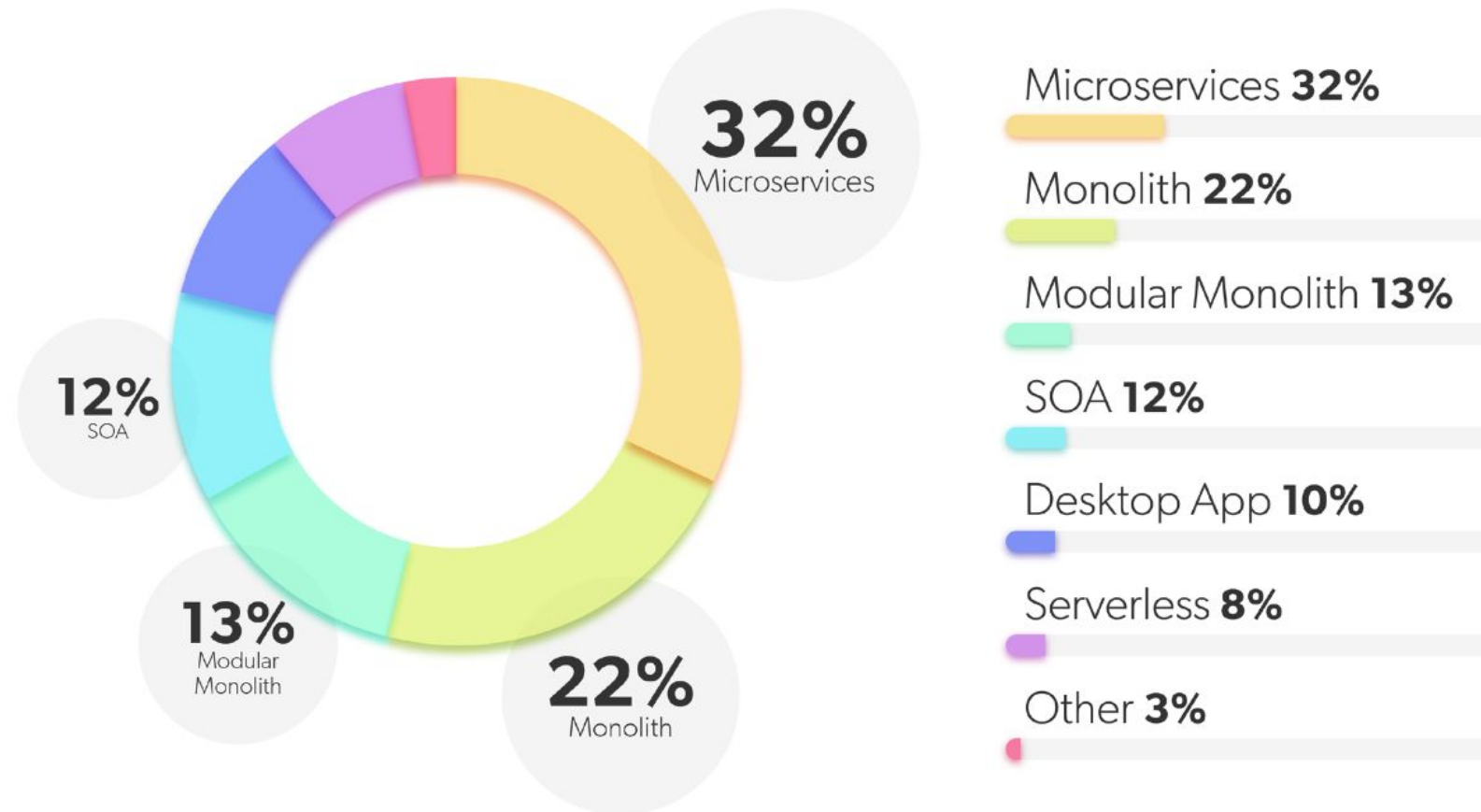
Application frameworks



Fonte: <https://snyk.io/jvm-ecosystem-report-2021/>

Mercado de trabalho (3)

- Uso de **APIs**



Fonte: <https://www.jrebel.com/resources/java-developer-productivity-report-2022>

Como serão as aulas?

- **100% "hands on", ou seja, 100% práticas**

Explicação conceitual + código



Auxílio aos
alunos

Cópia do código + execução do
programa



Dúvidas e/ou problemas

Como serão as aulas? (2)

- Exercícios **comuns** e **desafios**

Conteúdo Programático

- Conceitos básicos de REST
- Conceitos básicos de Spring Boot
- REST Controllers
- ORM com JPA
- Repositories
- Services
- Testes automatizados com JUnit

Avaliações - Avaliações Continuadas

- **Continuada 1, 2 e 3:**
 - 2 exercícios (**30%**)
 - Prova no moodle s/ consulta - vulgo “integradinha” (**30%**)
 - Projeto individual em 1 dia c/ consulta (**40%**)

Avaliações - Datas

- Continuadas (prova moodle e projeto individual) *
- Semana de 11 a 15 março
- Semana de 22 a 26 abril
- Semana de 27 a 31 maio
- Avaliação **integrada**:
NÃO HAVERÁ uma prova!
Nota: **25% C1 + 35% C2 + 40% C3**
- * *Essas datas podem sofrer alteração*

Avaliações - Prova Substitutiva

- Prevista para a **4ª sem de junho**

Contato dos professores

- jose.yoshiriro@sptech.school

