

Plano de capacitação de TIC

Poder Judiciário de Santa Catarina

2023/2024

“O maior benefício da capacitação não vem de se aprender algo novo, mas de se fazer melhor aquilo que já fazemos bem.” (Peter Drucker).

Apresentação

Este plano de capacitação tem por objetivo o desenvolvimento dos servidores lotados na Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI) do Poder Judiciário de Santa Catarina (PJSC) por meio da educação continuada (cursos, trilhas de desenvolvimento, capacitação e treinamentos técnicos).

A capacitação dos servidores da DTI é essencial para o sucesso das ações, na medida em que quanto maior for o nível de qualificação profissional, melhor será a produtividade dos servidores, gerando produtos e serviços de qualidade, beneficiando, não somente o Poder Judiciário Catarinense, mas toda a sociedade.

Justificativa

Investir em pessoas é a base para que uma instituição conte com servidores qualificados, motivados e adequados à estratégia organizacional.

O desenvolvimento do potencial humano em simetria com os objetivos estratégicos institucionais é um desafio e merece atenção especial.

Neste contexto, a elaboração e execução de um plano de capacitação se torna essencial e imprescindível, cujo aprimoramento profissional dos servidores resultará na efetividade da prestação jurisdicional, função precípua do judiciário.

Destaca-se que o Conselho Nacional de Justiça - CNJ, através da Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (Entic-Jud), para o período 2021-2026, instituiu como macro desafio a adoção de plano de capacitação de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) anual, conforme aduz o art. 27 da Resolução Nº 370 de 28/01/2021 do CNJ:

Art. 27. Deverá ser elaborado, implantado e divulgado o Plano Anual de Capacitações de TIC para desenvolver as competências gerenciais e

técnicas necessárias à operacionalização da governança, gestão e atualização tecnológica, utilizando as ferramentas de capacitação disponíveis, inclusive o uso de Plataformas de Educação à Distância (EaD) do CNJ, por meio do Centro de Formação e Aperfeiçoamento de Servidores do Poder Judiciário (CEAJud/CNJ).

Objetivo

O Plano de Capacitação visa promover, de forma contínua o fortalecimento das competências gerenciais e técnicas dos servidores lotados na área de TIC, a fim de tornar as ações internas aderentes aos objetivos estratégicos institucionais, bem como, realizar entregas de produtos e serviços de TIC que viabilizem a prestação jurisdicional célere, efetiva, ética e humanística na busca dos direitos do cidadão e toda a sociedade.

O planejamento das ações de capacitação em TIC visa abranger, dentro das possibilidades e da conveniência da Administração, às várias áreas de atuação existentes dentro da Diretoria de TIC deste Poder Judiciário, considerando os aspectos técnicos, bem como as questões interpessoais e gerenciais, as quais deverão, necessariamente, ser contempladas no processo de desenvolvimento e formação do servidor.

Mapeamento de Competências

Para o seu sucesso, um plano de capacitação requer a identificação e gestão das necessidades de capacitação dos servidores frente às competências de cada setor, em outros termos, o plano de capacitação deve ser precedido do respectivo mapeamento de competências.

O mapeamento de competências consiste em identificar os conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias de cada setor, o que permite estruturar as ações de capacitação a serem ofertadas aos servidores de forma que possam desenvolver competências para o trabalho, possibilitando assim a aquisição e o aperfeiçoamento de competências individuais e profissionais, que agreguem valor à instituição e valor social ao indivíduo.

A Diretoria de Tecnologia da Informação do Poder Judiciário Catarinense conta com o seu mapeamento de competências estruturado, o que assegura o alinhamento deste com as capacitações descritas nos Anexo I e II.

Metodologia

As capacitações listadas nos Anexo I e II contaram com a participação de todas as áreas que compõem a Diretoria de Tecnologia da Informação e estão em consonância com o mapeamento de competências da DTI do Poder Judiciário Catarinense. Os cursos previstos no Anexo I são aqueles planejados para a vigência deste plano de capacitação, já os previstos no Anexo II são aqueles que irão compor o plano de capacitação 2024/2025 juntamente com outras capacitações que serão propostas na sua elaboração.

Para uma melhor organização e compreensão as capacitações foram classificadas de acordo com os seguintes grupos temáticos:

- Governança e Gestão
- Infraestrutura e Operação
- Desenvolvimento de Produtos de Software
- Segurança da Informação

Acompanhamento

As capacitações realizadas nos últimos ciclos estão listadas nos Anexo III e IV. Nesses anexos estão dispostos o nome do curso, carga horária e o número de colaboradores capacitados.

No período de junho de 2021 a junho de 2022 foram realizadas:

- 1270h de capacitação em Desenvolvimentos de Sistemas;
- 810h de capacitação em Governança e Gestão;
- 337h de capacitação em Infraestrutura e Operação;
- 38h de capacitação em Segurança da Informação.

Nesse período, 42 colaboradores lotadas na Diretoria de Tecnologia da Informação foram beneficiados com as capacitações.

No período de junho de 2022 a junho de 2023 foram realizadas:

- 895h de capacitação em Desenvolvimento de Sistemas;
- 466h de capacitação em Governança e Gestão;
- 685h de capacitação em Infraestrutura e Operação;
- 150h de capacitação em Segurança da Informação.

Além dos colaboradores que já tinham sido beneficiados por capacitações no ciclo anterior, no período de junho de 2022 a junho de 2023 mais 8 colaboradores foram alcançados.

Sendo assim, nos últimos dois anos, 30% dos colaboradores da DTI foram beneficiados pelas capacitações.

Florianópolis, 19 de junho de 2023

Daniel Moro de Andrade
Diretor de Tecnologia da Informação
Tribunal de Justiça de Santa Catarina

ANEXO I

Plano de Capacitação 2023/2024

Governança e Gestão

Curso	Carga horária	Modalidade	Previsão
Competências do Gerente de Projetos	8h	EAD com aulas ao vivo	out/23
Capacitação em Acessibilidade Digital (workshops e módulos técnicos)	40h	EAD	nov/23
Gestão de Produtos	60h	EAD	fev/24
Redmine na Prática	4h	EAD com aulas ao vivo	fev/24
Curso Planejamento, Gestão e Fiscalização/Pagamento de Contratos pelas regras PJSC	24h	EAD com aulas ao vivo	abr/24
Gerenciamento de projetos na prática	24h	EAD	mai/24
Agile na prática: técnicas aplicadas para Gestão Ágil	8h	EAD	jun/24
Práticas Ágeis: o dia a dia do ambiente Agile	6h	EAD	jun/24

Infraestrutura e Operação

Curso	Carga horária	Modalidade	Previsão
Formação de TSI - Módulo I	110h	EAD com aulas ao vivo	mai/23
Formação de TSI - Módulo II	110h	EAD com aulas ao vivo	jun/23
Microsoft Azure Administrator (AZ-104)	40h	EAD com aulas ao vivo	nov/23
DevOps	58h	EAD	nov/23
Administrador de acesso e identidade da Microsoft	32h	EAD	fev/24
Ansible: sua infraestrutura como código	12h	EAD	fev/24
Gerenciando Kubernetes com Rancher	24h	EAD com aulas ao vivo	mar/24
Formação de TSI - Módulo I	110h	EAD com aulas ao vivo	mai/24
Kubernetes	16h	EAD	mai/24
Rancher	16h	EAD com aulas ao vivo	mai/24
Formação de TSI - Módulo II	110h	EAD com aulas ao vivo	jun/24

Desenvolvimento de Produtos de Software

Curso	Carga horária	Modalidade	Previsão
Treinamento Framework FW3	40h	EAD	abr/24
Capacitação em Análise de Pontos de Função	16h	EAD	nov/23
Moodle para Administradores		EAD	nov/23
Moodle para Desenvolvedores		EAD	fev/24
PDPJ-BR - Aspecto de negócio	8h	EAD com aulas ao vivo	mai/24

PDPJ-BR - Aspectos técnicos	16h	EAD com aulas ao vivo	mai/24
-----------------------------	-----	-----------------------	--------

Segurança da Informação

Curso	Carga horária	Modalidade	Previsão
Microsoft 365 Security Administration (MS-500)	32h	EAD	nov/23
Segurança Ofensiva	31h	EAD	fev/24
<i>CompTIA Security+</i> (SY0-601): desenvolvendo competências em Segurança de Redes; Conformidade e Segurança Operacional; Ameaças e Vulnerabilidades; Segurança de Aplicações, Dados e Estações; Controle de Acesso e Gerência de Identidade; e Criptografia.	40h	EAD	mar/24
Formação de <i>Ethical Hacker</i> (hacker ético).	180h	EAD com aulas ao vivo	jun/24

ANEXO II

Cursos antecipadamente previstos para o Plano de Capacitação 2024/2025

Governança e Gestão

Curso	Carga horária	Modalidade	Previsão
Executando Projetos com Sucesso	16h	EAD com aulas ao vivo	jul/24
Agilidade: abordagens e práticas avançadas	50h	EAD	ago/24

Infraestrutura e Operação

Curso	Carga horária	Modalidade	Previsão
Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294)	32h	EAD com aulas ao vivo	jul/24
Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)	32h	EAD com aulas ao vivo	set/24
Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services (AZ-801)	32h	EAD com aulas ao vivo	set/24
VMware vSphere 7: instalação, configuração e gerenciamento	30h	EAD com aulas ao vivo	out/24
Construção e Operação de Software Defined Storage com Ceph	24h	EAD	nov/24
RecoverPoint for Virtual Machines Implementation and Administration	16h	EAD	fev/25

ANEXO III
Acompanhamento da Execução do Plano de Capacitação 2022/2023

Governança e Gestão

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
A Empresa Ágil: introduzindo o Business Agility nas organizações	6	1
Agile avançado: crie modelos e descubra o Nexus	10	4
Agile Coach: lidere a transformação nas empresas	6	1
Agile na prática: técnicas aplicadas para Gestão Ágil	8	3
Agilidade: promovendo a transformação ágil	6	3
Cultura e Métodos Ágeis: pilares para uma imersão avançada	8	1
Design Sprint 2.0: crie produtos digitais rapidamente	4	1
Escalando Equipes Ágeis: como levar a agilidade adiante na organização	6	1
Ferramentas para agilidade: visão geral sobre controle de projetos e produtos	8	2
Gerenciamento de inovação organizacional parte 1: técnicas de ideação	10	2
Gerenciamento de inovação organizacional parte 2: aplicações práticas	11	2
Gestão Ágil: liderando a mudança em um ambiente de agilidade	6	1
Gestão de mudanças: uma visão comportamental	8	1
Gestão de produtos digitais: aceleração	6	1
Gestão de produtos digitais: priorização	6	1
Gestão de produtos digitais: Product Discovery	6	1
Gestão de produtos digitais: validação	6	1
Integridade corporativa: tomada de decisões éticas em ambientes empresariais	8	2
Kanban: análises para implementação	8	1
Kanban: evolua suas entregas com métricas	10	1
Lean Inception: método para definição de MVPs	6	1
Métricas Ágeis: como medir resultados em um Ambiente Ágil	6	1
Oratória para líderes: como se comunicar profissionalmente	6	1
Práticas Ágeis: o dia a dia do ambiente Agile	6	1
Product Manager: uma jornada em gestão de produto	8	1
Roadmap: como criar e manter o mapa de produto	8	1
Scrum parte 1: gerencie o seu projeto de forma ágil	5	3
Scrum parte 2: o Manifesto Ágil, liderança e organização em Scrum	5	3
Scrum parte 3: projetos com Agile	6	3
Scrum parte 4: planejando projetos com Agile	7	3
Scrum parte 5: executando projetos com Agile	5	3
Scrum parte 6: revisão, retrospectiva e encerramento de projetos com Agile	4	3
Transformação Digital: a organização Lean-Ágil	8	1
Transformação digital: alinhamento estratégico	10	1
Transformação Digital: cultura de experimentação	8	1
Transformação Digital: fluxo, DevOps e abordagem product-based	8	1
Transformação Digital: inicie a implementação do movimento	6	1

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Transformação digital: pilares culturais	8	1
Transformação Digital: tecnologias	8	1

Infraestrutura e Operação de TI

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Administração do MySQL: segurança e otimização do banco	16	2
Administração do Oracle Database: criação e gerenciamento do banco	10	1
Administração do Oracle Database: segurança e otimização do banco	14	1
Amazon EC2: alta disponibilidade e escalabilidade em uma aplicação	8	1
Amazon EKS: gerenciando aplicações containerizadas com Kubernetes	6	4
Amazon Elastic Beanstalk Parte 1: container Docker	6	3
Amazon Elastic Beanstalk Parte 2: múltiplos containers e NGINX	8	3
Amazon Lightsail: descomplicando a nuvem	8	1
Arquitetura de computadores: por trás de como seu programa funciona	8	1
Azure: gerencie Kubernetes com AKS e ACR	12	4
Certificação Linux LPI Essentials parte 1: Evolution and Distributions	8	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 10: Where Data is Stored	4	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 11: Your Computer on the Network	4	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 2: Open Source Software and Licensing	8	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 3: Command Line Basics	8	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 4: Using the command line to get help	8	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 5: Directories and Listing Files and managing files	5	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 6: Archiving Files on the Command Line	5	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 7: Searching and Extracting Data from Files	4	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 8: Turning Commands into a Script	5	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 9: Understanding Computer Hardware	4	1
Desempenho do Oracle Database: análise do ambiente	12	1
Git e GitHub: repositório, commit e versões	8	1
Google Kubernetes Engine	8	4
Google Kubernetes Engine: avançando com GKE	8	4
Infraestrutura como código: preparando máquinas na AWS com Ansible e Terraform	8	1
Kubernetes na Digital Ocean: gerenciando aplicações containerizadas	8	4
Kubernetes: Deployments, Volumes e Escalabilidade	8	5
Kubernetes: Pods, Services e ConfigMaps	8	4
Linux Onboarding: localizando arquivos e conteúdos	8	1
Linux Onboarding: usando a CLI de uma forma rápida e prática	8	1
Microsoft AZ-900 parte 1: Azure Fundamentals	8	3

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Microsoft AZ-900 parte 2: Azure Fundamentals	8	2
Microsoft AZ-900 parte 3: Azure Fundamentals	8	2
Microsoft AZ-900 parte 4: Azure Fundamentals	8	1
Observabilidade na AWS: utilizando o CloudWatch	8	1
Redes onboarding: uma perspectiva prática	8	1
Redes parte 1: conceitos e prática	10	2
Redes parte 2: montando um projeto do cliente até o provedor de serviços	10	2
Redes parte 3: defini as listas de controle e políticas de acesso de usuários	5	2
Redes parte 4: configuração de protocolos de roteamento e IPv6	8	2
Redes parte 5: Wi-Fi	6	2
Shell Scripting parte 1: scripts de automação de tarefas	8	1
Shell Scripting parte 2: fazendo monitoramento, agendando tarefas e backup	8	1

Desenvolvimento de Produtos de Software

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Angular: avançando com testes automatizados	14	2
Angular: avançando no design de componentes com acessibilidade	10	2
Angular: design de componentes com acessibilidade	10	2
Angular: testes automatizados com Jasmine e Karma	14	2
Avançando com Orientação a Objetos com PHP: Herança, Polimorfismo e Interfaces	10	2
Avançando com PHP: Arrays, Strings, Função e Web	8	3
Comandos DML: manipulação de dados com MySQL	10	2
Consultas SQL: avançando no SQL com MySQL	14	2
Data Science: análise e visualização de dados.	6	3
Data Science: análises para saúde e medicina	8	1
Design Patterns em Java I: boas práticas de programação	8	1
Design Patterns em Java II: avançando nas boas práticas de programação	6	1
Docker: criando e gerenciando containers	10	5
Engenharia de requisitos: da demanda ao gerenciamento	8	1
Entrega Contínua: confiabilidade e qualidade na implantação de software	8	2
Estatística com Python: frequências e medidas	10	2
Estatística com Python: probabilidade e amostragem	10	1
Extreme Programming: metodologia de desenvolvimento ágil de software	8	1
Gerenciamento de qualidade de software parte 1: o documento MDS	8	1
Git e Github: controle e compartilhe seu código	6	2
Integração Contínua: mais qualidade e menos risco no desenvolvimento	6	2
Java e Clean Architecture: descomplicando arquitetura de software	10	1
Java e Domain Driven Design: apresentando os conceitos	8	1
JavaScript para Web: Crie páginas dinâmicas	10	1
Microserviços na prática: entendendo a tomada de decisões	8	2

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Microserviços na prática: implementando com Java e Spring	10	1
Microserviços na prática: mensageria com RabbitMQ	10	1
Microserviços: explorando os conceitos	8	3
Microserviços: padrões de projeto	6	3
Mocks em PHP: entenda os dublês de testes	10	1
Modelagem de ameaças: identifique riscos na concepção do software	10	3
Modelagem de banco de dados relacional: modelagem lógica e física	8	1
Modelagem de banco de dados relacional: normalização	6	1
Modelagem de banco de dados: entidades, relacionamentos e atributos	8	1
Monitoramento: Prometheus, Grafana e Alertmanager	12	1
Object Calisthenics: exercitando a Orientação a Objetos	6	1
Observabilidade: coletando métricas de uma aplicação com Prometheus	10	1
Oracle Database: manipulando dados com comandos DML	16	1
Oracle Database: projeções, seleções, joins e views	18	1
Oracle PL/SQL: cursor e exceções	12	1
Oracle PL/SQL: dominando packages	12	1
Oracle PL/SQL: procedures, funções e exceções	12	1
Organização de Equipes Ágeis: os papéis existentes em uma equipe	6	2
Pentest: explorando vulnerabilidades em aplicações web	10	3
PHP Composer: Dependências, Autoload e Publicação	6	2
PHP e PDO: trabalhando com bancos de dados	10	1
PHP e TDD: testes com PHPUnit	6	1
PHP Exceptions: tratamento de erros	8	1
PHP Exceptions: Tratamento de erros.	10	1
PHP I/O: trabalhando com arquivos e streams	10	1
PHP: Avançando com Orientação a objetos parte 2	10	1
PHP: conceitos, lidando com dados, loops e mais	6	2
PHP: Introdução à Orientação a Objetos parte 1	10	1
PHP: manipulando coleções com Arrays	8	2
Power BI: explorando recursos visuais	8	2
Procedures SQL: executando código no MySQL	14	2
Python Pandas: tratando e analisando dados	12	3
Quality Assurance: plano de testes e gestão de bugs	8	2
Refatoração em PHP: boas práticas no seu código	8	1
Regressão Linear: técnicas avançadas de modelagem	5	1
Regressão linear: testando relações e prevendo resultados	12	1
Scrum: agilidade em seu projeto	10	3
Six Sigma: metodologia para melhoria de processos	8	1
SOLID com Java: princípios da programação orientada a objetos	8	1
SOLID com PHP: princípios da programação orientada a objetos	6	1
SQL com Oracle Database: manipule e consulte dados	12	2
TDD e Java: testes automatizados com JUnit	8	2
Testes de integração com PHP: testando o acesso à API e ao banco de dados	8	1

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Value Stream Mapping (VSM): conheça o mapeamento de Fluxo de Valor	8	1
Value Stream Mapping (VSM): desenhe um Mapa de Valor	8	1
XDebug: ferramenta de debug e profiling	8	1

Segurança da Informação

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Segurança de rede: firewall, WAF e SIEM	10	3
Segurança de rede: proxy reverso, SSH e DNS	8	3
Segurança web em Java parte 2: XSS, Mass Assignment e Uploads de arquivos!	6	2
Segurança web em Java: evitando SQL Injection, força bruta e outros ataques	8	3

ANEXO IV

Acompanhamento da Execução do Plano de Capacitação 2021/2022

Governança e Gestão

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
A Empresa Ágil: introduzindo o Business Agility nas organizações	6	2
Agile avançado: crie modelos e descubra o Nexus	10	6
Agile Coach: lidere a transformação nas empresas	6	1
Agile na prática: técnicas aplicadas para Gestão Ágil	8	6
Agilidade: promovendo a transformação ágil	6	13
Análise da gestão de processos: implantando melhorias	8	2
Bizagi: mapeamento de processos com BPMN	10	3
Certificação PMP e CAPM parte 1: processos de gerenciamento de projetos	8	1
Certificação PMP e CAPM parte 10: gerenciamento de aquisições	4	1
Certificação PMP e CAPM parte 11: gerenciamento de partes interessadas	4	1
Certificação PMP e CAPM parte 12: Código de Conduta e Ética	4	1
Certificação PMP e CAPM parte 13: PMBOK 6ª edição	12	1
Certificação PMP e CAPM parte 2: gerenciamento de integração	5	1
Certificação PMP e CAPM parte 3: gerenciamento de escopo	5	1
Certificação PMP e CAPM parte 4: gerenciamento de tempo	5	1
Certificação PMP e CAPM parte 5: gerenciamento de custos	3	1
Certificação PMP e CAPM parte 6: gerenciamento de qualidade	5	1
Certificação PMP e CAPM parte 7: gerenciamento dos Recursos Humanos	5	1
Certificação PMP e CAPM parte 8: gerenciamento de comunicação	5	1
Certificação PMP e CAPM parte 9: gerenciamento de riscos	4	1
Comunicação assertiva: reduzindo conflitos e frustrações	6	1
Criação de valor: conhecendo os conceitos-chave para gerenciamento de serviços	8	1
Design Sprint 2.0: crie produtos digitais rapidamente	4	1
Diagnóstico em gestão de processos: entendendo as necessidades	8	2
Gestão Ágil: liderando a mudança em um ambiente de agilidade	6	2
Gestão de produtos digitais: priorização	6	1
Gestão de produtos digitais: Product Discovery	6	2
Hábitos na liderança: boas práticas	6	1
Liderança: aprendendo sobre a missão e propósito de liderar pessoas	6	3
Métricas Ágeis: como medir resultados em um Ambiente Ágil	6	1
Mindset Digital: técnicas e habilidades para liderança remota	6	1
Oratória parte 1: compartilhe ideias e histórias	8	3
Organização de Equipes Ágeis: os papéis existentes em uma equipe	6	2
Otimizando a gestão de processos: monitoração e controle	8	1
Práticas Ágeis: o dia a dia do ambiente Agile	6	3
Scrum parte 1: gerencie o seu projeto de forma ágil	5	7
Scrum parte 2: o Manifesto Ágil, liderança e organização em Scrum	5	6
Scrum parte 3: projetos com Agile	6	6

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Scrum parte 4: planejando projetos com Agile	7	7
Scrum parte 5: executando projetos com Agile	5	7
Scrum parte 6: revisão, retrospectiva e encerramento de projetos com Agile	4	6
Scrum: agilidade em seu projeto	10	12

Infraestrutura e Operação de TI

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Administração do MySQL: segurança e otimização do banco	16	1
Amazon EKS: gerenciando aplicações containerizadas com Kubernetes	6	1
Amazon Elastic Beanstalk Parte 1: container Docker	6	1
Amazon Elastic Beanstalk Parte 2: múltiplos containers e NGINX	8	1
Azure: gerencie Kubernetes com AKS e ACR	12	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 1: Evolution and Distributions	8	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 10: Where Data is Stored	4	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 11: Your Computer on the Network	4	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 12: Security and File Permissions	4	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 2: Open Source Software and Licensing	8	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 3: Command Line Basics	8	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 4: Using the command line to get help	8	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 5: Directories and Listing Files and managing files	5	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 6: Archiving Files on the Command Line	5	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 7: Searching and Extracting Data from Files	4	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 8: Turning Commands into a Script	5	1
Certificação Linux LPI Essentials parte 9: Understanding Computer Hardware	4	1
Google Kubernetes Engine	8	1
Google Kubernetes Engine: avançando com GKE	8	1
Kubernetes na Digital Ocean: gerenciando aplicações containerizadas	8	1
Kubernetes: Deployments, Volumes e Escalabilidade	8	7
Kubernetes: Pods, Services e ConfigMaps	8	8
Redes parte 1: conceitos e prática	10	2
Redes parte 2: montando um projeto do cliente até o provedor de serviços	10	2
Redes parte 3: defina as listas de controle e políticas de acesso de usuários	5	2
Redes parte 4: configuração de protocolos de roteamento e IPv6	8	2
Redes parte 5: Wi-Fi	6	2

Desenvolvimento de Produtos de Software

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
Análise de experimentos: testes, mapas de cores e análises dos dados.	6	1
Angular: avançando no design de componentes com acessibilidade	10	1
Angular: design de componentes com acessibilidade	10	1
Avançando com Orientação a Objetos com PHP: Herança, Polimorfismo e Interfaces	10	4
Avançando com PHP: Arrays, Strings, Função e Web	8	8
BDD e Java: Behavior Driven Development com Cucumber	10	2
Certificação Java SE 7 Programmer I	8	1
Certificação Java SE 7 Programmer I: tipos de Dados	8	1
Comandos DML: manipulação de dados com MySQL	10	1
Consultas SQL: avançando no SQL com MySQL	14	1
Data Science: análise e visualização de dados.	6	4
Data Science: análises para saúde e medicina	8	1
Data Science: testes estatísticos com Python	6	1
Data Science: visualização de dados para saúde e medicina	7	1
Data Visualization: criação de gráficos com o Matplotlib	6	1
Design Patterns em Java I: boas práticas de programação	8	3
Design Patterns em Java II: avançando nas boas práticas de programação	6	2
Design Patterns em PHP: padrões comportamentais	8	1
Design Patterns em PHP: padrões criacionais	8	1
Design Patterns em PHP: padrões estruturais	8	1
Design Thinking: viabilizando soluções	8	1
Engenharia de requisitos: como levantar, documentar e validar	6	2
Engenharia de requisitos: da demanda ao gerenciamento	8	1
Entrega Contínua: confiabilidade e qualidade na implantação de software	8	11
Estatística com Python: frequências e medidas	10	1
Estatística com Python: probabilidade e amostragem	10	1
Git e Github: controle e compartilhe seu código	6	14
Integração Contínua: mais qualidade e menos risco no desenvolvimento	6	12
Java e Clean Architecture: descomplicando arquitetura de software	10	2
Java e Domain Driven Design: apresentando os conceitos	8	2
Java e JPA: consultas avançadas, performance e modelos complexos	10	2
Java Servlet: autenticação, autorização e o padrão MVC	14	4
Java Servlet: programação web Java	10	4
JavaScript para Web: Crie páginas dinâmicas	10	1
MS Project: planejando cronogramas de projeto	6	1
Object Calisthenics: exercitando a Orientação a Objetos	6	1
OWASP Top 10: de Injections a Broken Access Control	4	1
OWASP Top 10: Security misconfiguration, logging e monitoramento	6	1
OWASP: melhorando a segurança com Clojure	12	1
OWASP: padrão de verificação de segurança de aplicações	6	1
OWASP: padrão de verificação de segurança de aplicações V5 a V8	7	1

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
OWASP: padrão de verificação de segurança de aplicações V9 a V14	7	1
Persistência com JPA: Hibernate	8	2
PHP Composer: Dependências, Autoload e Publicação	6	3
PHP e Behavior Driven Development: BDD com Behat	8	1
PHP e Clean Architecture: descomplicando arquitetura de software	8	1
PHP e Domain Driven Design: apresentando os conceitos	8	1
PHP e TDD: testes com PHPUnit	6	1
PHP Exceptions: tratamento de erros	8	1
PHP Exceptions: Tratamento de erros.	10	3
PHP: Avançando com Orientação a objetos parte 2	10	2
PHP: conceitos, lidando com dados, loops e mais	6	11
PHP: Introdução à Orientação a Objetos parte 1	10	2
PHP: manipulando coleções com Arrays	8	6
PNL: comunicação efetiva para o dia a dia	6	2
Procedures SQL: executando código no MySQL	14	1
Python Collections parte 2: conjuntos e dicionários	9	2
Python Pandas: tratando e analisando dados	12	3
Regressão Linear: técnicas avançadas de modelagem	5	1
Regressão linear: testando relações e prevendo resultados	12	1
RPA: aplicações gerais	8	1
Selenium: testes automatizados de aceitação em Java	8	2
Six Sigma: metodologia para melhoria de processos	8	1
SOLID com Java: princípios da programação orientada a objetos	8	2
SOLID com PHP: princípios da programação orientada a objetos	6	2
TDD e Java: testes automatizados com JUnit	8	3
Testes de integração com PHP: testando o acesso à API e ao banco de dados	8	1
UML: modelagem de diagramas	8	1
UML: modelagem de soluções	8	1

Segurança da Informação

Curso	Carga Horária (horas)	Colaboradores capacitados
LGPD: conhecendo e entendendo seus impactos	10	1
Segurança web em Java parte 2: XSS, Mass Assignment e Uploads de arquivos!	6	2
Segurança web em Java: evitando SQL Injection, força bruta e outros ataques	8	2