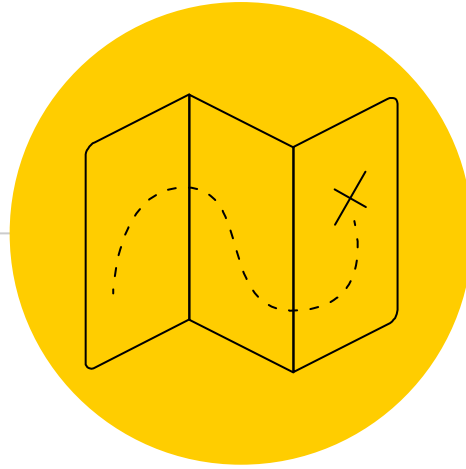




IT Lindos

Turma 3



Vamos começar



Vença seu maior oponente





12 passos para a excelência

1. Comece o dia ganhando
2. Tenha um propósito
3. Crie uma rotina
4. Seja disciplinado
5. Utilize o poder da ação
6. Autorresponsabilize-se
7. Tenha foco
8. Faça mais do que o exigido
9. Seja sempre positivo
10. Aprenda com tudo e todos
11. Sirva o próximo
12. Seja íntegro



Entenda o que é TI



O que é TI ?

Tecnologia da informação é um conjunto de todas as atividades e soluções providas por recursos de computação que visam a produção, o armazenamento, a transmissão, o acesso, a segurança e o uso das informações.



Qual o **objetivo** da TI?

- Estratégia da empresa
- Reduzir custo
- Aumentar receita



Quais as **vantagens** que a TI proporciona?

- Otimização de processos
- Produtividade
- Redução de custo
- Segurança
- Comunicação



Como está o mercado **atual**



Onde a TI é utilizada?

- Comércio
- Indústria
- Entreterimento
- Saúde
- Ensino
- Transporte
- Financeiro





Quais tipos de empresas precisam de TI?

Consultoria

- IT Lean
- Global IT
- BRQ
- Accenture
- CI&T

Tecnologia

- IBM
- Microsoft
- Google
- TOTVS
- SAP

Startup

- QuintoAndar
- Uber
- 99
- Contabilizei
- Airbnb

Setores

- Carrefour
- Unimed
- Itaú
- Porto Seguro
- Magazine Luiza



O que esperar para o futuro





**A TI vai acabar um dia?
A necessidade de profissionais
irá diminuir?**





Principais áreas de atuação



Quais são as principais áreas?

Programação

- Front-end
- Back-end
- Fullstack
- Mobile
- Jogos

Dados

- DBA
- Analista de dados
- Cientista de dados
- Engenheiro de dados
- Analista de BI

Segurança

- Analista de segurança
- DevSecOps
- Cyber segurança
- Ethical hacker

Infraestrutura

- DevOps
- Cloud computing
- Administrador de redes
- Analista de telecom
- Analista de infraestrutura

Testes

- Analista de testes
- Engenheiro de testes

Suporte

- Analista de suporte
- Suporte especializado



Quais são as principais áreas?

UX/UI

- UX Researcher
- UX Writer
- UX Designer
- UI Designer
- Arquiteto da informação

Inteligência artificial

- Especialista em IA
- Engenheiro de ML

IoT

- Especialista em IoT

Arquiteto

- Arquiteto de ...
- Arquiteto de soluções

Projetos/Equipes/Produtos

- Analista de negócios
- Product owner
- Agile coach
- Scrum Master
- Líder técnico

Direção/Gestão

- CIO
- CTO
- Gerente
- Coordenador



Quais áreas estão em alta?

1. Especialista em UI e UX
2. Desenvolvedor mobile
3. Desenvolvedor fullstack
4. Cientista de dados
5. Gerente de projetos
6. Analista de segurança da informação
7. DevOps
8. Especialista em cloud computing
9. Scrum master
10. Engenheiro de IA



Principais cargos e salários



Quais as **diferenças** entre júnior, pleno e sênior?

Júnior

- Até 4 anos
- Tarefas simples
- Requer orientação
- Precisa de ajuda
- Não toma decisão

Pleno

- De 4 a 8 anos
- Tarefas específicas
- Dá conta do recado
- Precisa de ajuda e consegue ajudar
- Toma decisão

Sênior

- A partir de 8 anos
- Tarefas de alta complexidade
- Autonomia
- Toma decisão
- Ensina e ajuda



Qual a média salarial?

Júnior

- CLT
 - 1k a 3k
- PJ
 - 3k a 6k

Pleno

- CLT
 - 3k a 6k
- PJ
 - 6k a 9k

Sênior

- CLT
 - 6k a 10k
- PJ
 - 9k a 15k



Qual a média salarial?

Programação

- Front-end - 3k a 15k
- Back-end - 3k a 15k
- Fullstack - 3k a 15k
- Mobile - 3k a 18k
- Jogos - 3k a 16k

Infraestrutura

- DevOps - 3k a 15k
- Cloud computing - 4k a 25k
- Administrador de redes - 3k a 10k
- Analista de telecom - 3k a 10k
- Analista de infraestrutura - 3k a 9k

Dados

- DBA - 4k a 15k
- Analista de dados - 3k a 16k
- Cientista de dados - 6k a 20k
- Engenheiro de dados - 6k a 25k
- Analista de BI - 3k a 15k

Testes

- Analista de testes - 3k a 12k
- Engenheiro de testes - 6k a 16k

Segurança

- Analista de segurança - 5k a 15k
- DevSecOps - 6k a 16k
- Cyber segurança - 7k a 25k
- Ethical hacker - 3k a 22k

Suporte

- Analista de suporte - 2k a 10k
- Suporte especializado - 6k a 15k



Qual a média salarial?

UX/UI

- UX Researcher – 3k a 12k
- UX Writer – 3k a 12k
- UX Designer – 3k a 10k
- UI Designer – 3k a 12k
- Arquiteto da informação – 4k a 16k

Arquiteto

- Arquiteto de ... – 10k a 25k
- Arquiteto de soluções – 10k a 30k

Inteligência artificial

- Especialista em IA – 4k a 12k
- Engenheiro de ML – 5k a 16k

Projetos/Equipes/Produtos

- Analista de negócios – 5k a 14k
- Product owner – 12k a 18k
- Agile coach – 10k a 16k
- Scrum Master – 8k a 12k
- Líder técnico – 10k a 25k

IoT

- Especialista em IoT – 3k a 10k

Direção/Gestão

- CIO – 30k a 100k
- CTO – 20k a 40k
- Gerente – 12k a 40k
- Coordenador – 10k a 25k



Até quanto posso **ganhar?**

Hard skill

+

Soft skill

+

Experiência

+

Excelência

=

Altos resultados



Hard skill e soft skill



Quais as diferenças?

Hard skill (habilidades técnicas)

- Linguagem de programação
- Banco de dados
- Lógica de programação
- Inglês
- Arquitetura de software

Soft skill (habilidades comportamentais)

- Comunicação
- Proatividade
- Capacidade de trabalhar sob pressão
- Inteligência emocional
- Capacidade analítica



Top 10 soft skill

1. Resolução de problemas complexos
2. Pensamento crítico
3. Criatividade
4. Gestão de pessoas
5. Coordenação com outros
6. Inteligência emocional
7. Julgamento e tomada de decisão
8. Orientação para o serviço
9. Negociação
10. Flexibilidade cognitiva



Como **desenvolver** soft skills?

1. Autoconhecimento
2. Reflexão
3. Feedbacks sinceros
4. Estudar
5. Praticar



Quais hard skills preciso aprender?

Programação

- Front-end - HTML, CSS, JavaScript, ReactJS, AngularJS
- Back-end - JavaScript, Typescript, NodeJS, Python, C#
- Fullstack - Front e Back
- Mobile - Swift, Kotlin, Java, Flutter, React Native
- Jogos - Unity 3D, C#, JavaScript

Dados

- DBA - SQL, NoSQL, SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, SGBD
- Analista de dados - SQL, NoSQL, Python, R, PowerBI
- Cientista de dados - Banco de dados, Estatística, BI, Cálculo, Python, R, Big Data
- Engenheiro de dados - Banco de dados, Programação, Infraestrutura, Estatística, Algoritmos
- Analista de BI - SQL, NoSQL, PowerBI, Tableau, Estatística

Segurança

- Analista de segurança - Sistemas Operacionais, Protocolos de comunicação, Programação, Leis e regulamentações, Programas de proteção
- DevSecOps - Infraestrutura, Segurança, Programação, Monitoramento
- Cyber segurança - Infraestrutura, Segurança, Programação, Leis e regulamentações, Protocolos de comunicação, Programas de proteção
- Ethical hacker - Protocolos de comunicação, Métodos de invasão, Programas de proteção, Programação



Quais hard skills preciso aprender?

Infraestrutura

- DevOps – Programação, Banco de dados, Sistemas operacionais, Infraestrutura
- Cloud computing – Infraestrutura, Arquitetura, Segurança
- Administrador de redes – Protocolos de comunicação, Equipamentos de redes, Programas de proteção
- Analista de telecom – Protocolos de comunicação, Equipamentos de telefonia e internet, Sistemas operacionais
- Analista de infraestrutura – Infraestrutura, Sistemas operacionais, Protocolos de comunicação

Testes

- Analista de testes – HTML, JavaScript, APIs, JMeter, Selenium, Metodologías para testes
- Engenheiro de testes – Programação, Banco de dados, Segurança, Metodologías para testes

Suporte

- Analista de suporte – Sistemas operacionais, Manutenção, Instalação, Configuração
- Suporte especializado



Quais hard skills preciso aprender?

UX/UI

- UX Researcher – Pesquisas, Usabilidade, Entrevistas
- UX Writer – UX, Letras
- UX Designer – Prototipagem, Teste, Pesquisa, Métodos de validação
- UI Designer – Figma, Adobe XD, Sketch, HTML, CSS, JavaScript
- Arquiteto da informação – UX, Taxonomia, Prototipagem, UI, Research

Inteligência artificial

- Especialista em IA – Programação, Banco de dados, Algoritmos, Python
- Engenheiro de ML – Programação, Banco de dados, Cloud computing, Bibliotecas de aprendizado de máquinas

IoT

- Especialista em IoT – Design de circuitos, Programação, Elétrica, Segurança, Infraestrutura



Quais hard skills preciso aprender?

Arquiteto

- Arquiteto de ... – Domínio técnico, Negócio, Gestão, Liderança
- Arquiteto de soluções – Domínio técnico, Domínio do negócio, Gestão, Liderança, Estratégia

Projetos/Equipes/Produtos

- Analista de negócios – Negócio, Gestão, Processos, Documentação
- Product owner – Gestão, Processos, Negócio, Negociação, Planejamento
- Agile coach – Metodologias, Agile, Gestão, Planejamento, Comunicação
- Scrum Master – Gestão, Comunicação, Agile, Metodologias, Liderança, Negócio
- Líder técnico – Domínio técnico, Arquitetura, Comunicação

Direção/Gestão

- CIO – Tecnologia, Negócio, Gestão, Liderança, Comunicação, Estratégia, Planejamento, Finanças, Operação
- CTO – Tecnologia, Negócio, Gestão, Liderança, Estratégia, Planejamento
- Gerente – Gestão, Liderança, Comunicação, Planejamento, Metodologias
- Coordenador – Gestão, Liderança, Comunicação, Metodologias



Habilidades essenciais

1. Autodidata
2. Raciocínio lógico
3. Resolução de problemas
4. Aprendizado constante
5. Lógica de programação
6. HTML, CSS, JavaScript, SQL/NoSQL
7. Inglês
8. Saber pesquisar
9. Pedir ajuda
10. Se vender



**IT Lindos
Turma 3**

Obrigado!