




UNINOVE

Áreas de atuação





Divisões de trabalho mais comuns

Hardware

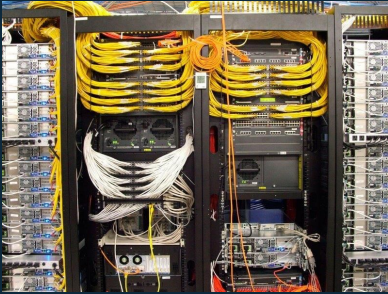
Desenvolvimento de Software

Gestão

Pesquisa



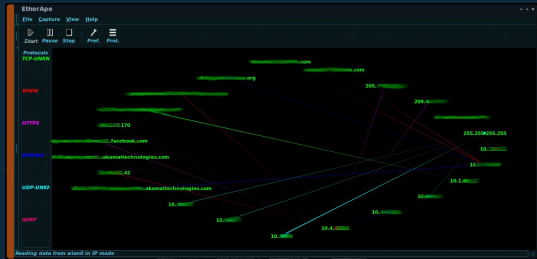
Hardware



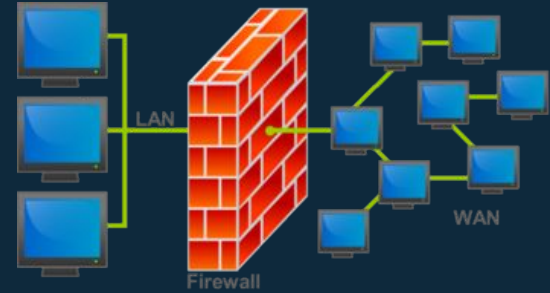
Infraestrutura
Redes
Controle de acesso
Suporte



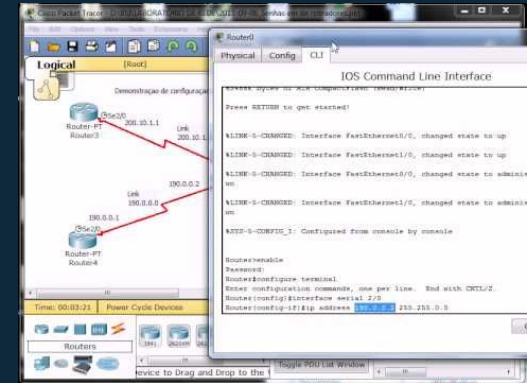
Hardware



Firewall Segurança



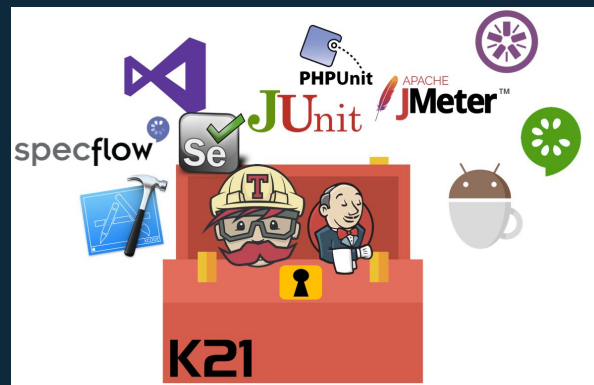
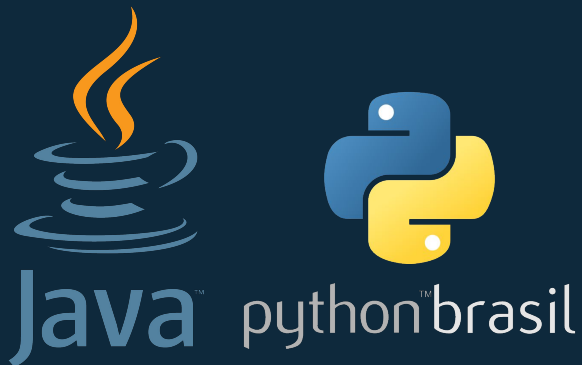
Roteadores e Switchs



Software

```
<script>
var app = angular.module("noticia",[]);
var msg;
app.controller("controller", function($scope, $http){
    $scope.adicionar = function(){
        msg = "A noticia foi adicionada.";
        document.getElementById("mensagem").innerHTML = msg;
        $http.post(
            "inserirAlerta",
            {'titulo': $scope.titulonoticia, 'descricao': $scope.descricao}
        )
        $http.post(url, data, [config]).then(function(response) {
            //se entrar aqui houve sucesso, foi completado com exito
            alert("sucesso");
        }, function(error){
            //se entrar aqui houve problemas a execucao teve problemas
            alert("erro");
        });
    }
});
```

Desenvolvedor
Analista de negócio
Designer

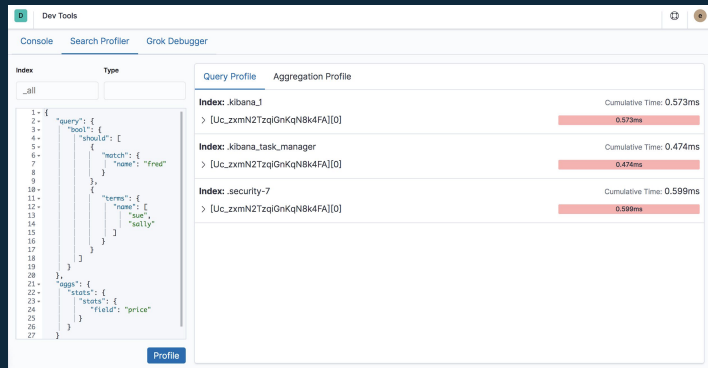


Software



DBA (data base administrator)

Testador (tester)





Pesquisa

Na rede pública federal, a remuneração do professor universitário varia de acordo com os seguintes critérios:

Quantidade de horas dedicadas: 20h semanais, 40h semanais ou Dedicação Exclusiva (DE).

Classe: Auxiliar, Assistente, Adjunto, Associado ou Titular.

Nível: em cada classe, segundo as promoções recebidas durante a carreira.

Titulação: graduação, aperfeiçoamento, especialização, mestrado ou doutorado.

Segundo a Federação de Sindicatos de Professores de Instituições Federais de Ensino Superior (Proifes), a vigência média salarial dos profissionais do ramo são:



Gerenciais

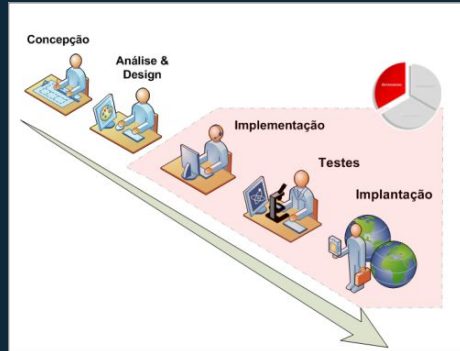
Projetos



Gerência



Coordenação



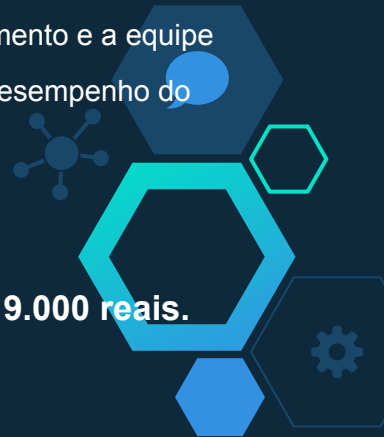


Atividades:

- Criação e testes de backup para garantir a recuperabilidade dos dados no caso de falha de hardware ou outros problemas severos.
- Verificar e zelar pela integridade do banco de dados.
- Ter um controle de acesso aos dados como quem pode acessar e o que pode acessar e talvez quando possa acessar.

- Garantir o acesso ao banco de dados no maior tempo possível.
- Garantir o máximo de desempenho para o banco de dados.
- Auxiliar a equipe de desenvolvimento e a equipe de testes a maximizar o uso e desempenho do banco de dados.

Salário: Varia entre R\$ 3.000 a R\$ 9.000 reais.





Analista de redes

Atividades:

- Instalação e ampliação da rede local;
- Instalar e configurar a máquina gateway da rede local seguindo as orientações "Normas de Utilização do DIN";
- Orientar e/ou auxiliar os administradores das sub-redes na instalação/ampliação da sub-rede; manter em funcionamento a rede local
- do DIN, disponibilizando e otimizando os recursos computacionais disponíveis;
- Controlar e acompanhar a performance da rede local e sub-redes bem como dos equipamentos e sistemas operacionais instalados;
- Manter atualizado os dados relativos ao DNS das máquinas da rede local

- ◇ Garantir a integridade e confiabilidade das informações sob seu gerenciamento e verificar ocorrências de infrações e/ou segurança;
- ◇ Promover a utilização de conexão segura entre os usuários do seu domínio.
- ◇ Tendo como foco principal os serviços de Rede e equipamentos a qual a ele compete.
- ◇ Colocar em prática a política de segurança de redes, além de desenvolvê-la.



Salário: Varia entre R\$ 3.900 a R\$ 6000 reais.




Analista de segurança



Atividades:

- 
- Projeto e manutenção do esquema de segurança da rede, incluindo a segurança de equipamentos (acesso físico), dos dados (acesso não- autorizado) e de sistemas operacionais de clientes e servidores; este profissional propõe, implementa e monitora a política de segurança quanto ao uso de recursos computacionais.
 - Configuração e manutenção da segurança de rede;
 - Monitoramento constante de aspectos novos relacionados à segurança (novas técnicas de invasão, novos bugs de segurança encontrados em produtos na rede, etc).
 - Profundo conhecimento do protocolo TCP/IP e dos sistemas operacionais de clientes e de servidores existentes na empresa;
- 

- ◇ Em algumas empresas, exige-se que o Analista de Segurança também conheça as linguagens de programação utilizadas pela empresa, este profissional é bem mais raro de se encontrar no mercado e seu salário é proporcionalmente maior.
 - ◇ Profundo conhecimento de configuração e ?atualização de regras? em firewalls;
 - ◇ Conhecimento de protocolos típicos de inter-redes (Frame Relay, X25, ATM, etc.);
 - ◇ Uso de ferramentas de monitoramento de tráfego de rede, incluindo sniffers.
 - ◇ Salário: Entre R\$ 4.400 a R\$ 6.400 reais
- 



Analista de sistemas

Atividades:

- Administração do fluxo de informações geradas e distribuídas por redes de computadores dentro de uma organização
- Planejamento e organização do processamento, armazenamento, recuperação e disponibilidade das informações
- Suporte aos usuários e infra-estrutura tecnológica
- Gestão de projetos
- Levantamento de requisitos, análise, especificação, projeto do sistema, programação, testes, homologação, implantação e acompanhamento dos sistemas solicitados por
- seus usuários
- Criação de novos produtos e serviços computacionais

Salário: Analista de sistemas de internet: R\$ 6.800 a R\$ 9.100 reais.

Analista de sistemas: R\$ 4.700 a R\$ 7.600 reais.





Analista de suporte

Atividades:

- Instalar e manter os diversos Sistemas Operacionais;
- Instalar e manter a comunicação digital (correio eletrônico, WEB, FTP, VPN, etc.):
- Instalar e manter sistemas de gestão (ERP);
- Instalar e manter sistemas de banco de dados (SGBD);
- Suporte aos usuários da empresa ou organização ;

Salário: Varia entre R\$ 1.000 a R\$ 7.000 reais





Designer

Atividades:

- Criação de imagens gráficas para internet, revistas, jornais, e outros meios de comunicação;
- Projetos de usabilidade e acessibilidade;
- Criação de layouts de sites;
- * o designer cria toda e qualquer coisa, desde imagens gráficas até ao teclado e mouse que você está usando agora, é ele quem define a forma das coisas.

Salário: Webdesigner: R\$ 1.800 a R\$ 5.400 reais





Programador web

Atividades:

- Programação do código de sites, portais, sistemas para a internet;
- Cuidar da segurança de uma aplicação na internet;
- Aplicar formas de melhorar a performance do site;
- Criar sistemas de backend de softwares;
- Portar aplicações desktop para a web.

Salário: Entre R\$ 2.500 a R\$ 5.000 reais





Atividades:

Programador Desktop

- listar ou ler as especificações de programas, detalhadas por um analista de sistemas, e que mostram passo a passo as tarefas que o computador precisa executar;
- analisar o problema e a melhor forma para solucioná-lo;
- preparar diagramas para mostrar a seqüência de procedimentos a ser adotada pela máquina;
- codificar essas instruções para uma linguagem de computador;
- depois de prontas e implantadas as instruções, o programador deve testar todo o sistema, através de simulação, para verificar falhas e possíveis adequações;
- se houver acessórios (impressoras, placas de fax) conectados ao sistema, reescrever os programas de controle desses acessórios para que se tornem compatíveis com as novidades;
- testar todas as modificações até que não haja mais problemas e conferir sua eficiência com o analista de sistemas.



Salário: Entre R\$ 1.800 a R\$ 9.000 reais





Quanto ganha um profissional de TI

TI Geral:

Diretor: R\$ 16.666
Gerente: R\$ 9.145
Coordenador: R\$ 5.811
Consultor: R\$ 5.082
Analista de Negócios: R\$ 5.082
Analista: R\$ 2.540
Técnico em TI: R\$ 1.729

Redes de Computadores:

Coordenador: R\$ 2.569
Analista: R\$ 2.964

Telecomunicações:

Gerente: R\$ 9.100
Engenheiro: R\$ 6.557
Especialista: R\$ 5.949
Analista: R\$ 2.797

Infraestrutura:

Gerente: R\$ 10.265
Coordenador: R\$ 5.865
Analista: R\$ 3.198

Banco de Dados

Administrador de dados: R\$ 4.185
DBA Oracle: R\$ 5.921
DBA SQL: R\$ 3.7226

Programação:

Analista programador: R\$ 3.896
Programador trainee: R\$ 1.511
Assistente de Programação: R\$ 1.709

Segurança da Informação:

Gerente: R\$ 8.821
Coordenador: R\$ 7.591
Consultor: R\$ 4.721
Analista: R\$ 4.060
Assistente: R\$ 1.519





Quanto ganha um profissional de TI

Diretor de TI

Pequenas e médias empresas:
de R\$ 20.000 a R\$ 40.000
Grandes empresas: de R\$ 25.000 a R\$ 55.000

Gerente de TI

Pequenas e médias empresas:
de R\$ 13.000 a R\$ 26.000
Grandes empresas: de R\$ 16.000 a R\$ 30.000

Gerente de Projetos (PMO)

Pequenas e médias empresas: de R\$ 8.000 a R\$ 18.000
Grandes empresas: de R\$ 12.000 a R\$ 22.500

Gerente de Infraestrutura

Pequenas e médias empresas: de R\$ 9.000 a R\$ 16.000
Grandes empresas: de R\$ 13.000 a R\$ 22.000

Gerente de Sistemas/Desenvolvimento

Pequenas e médias empresas: de R\$ 11.000 a R\$ 16.500
Grandes empresas: de R\$ 14.000 a R\$ 22.000

Analista ERP (Pleno)

Pequenas e médias empresas: de R\$ 6.000 a R\$ 10.000
Grandes empresas: de R\$ 7.000 a R\$ 12.000

Analista de Negócios (Pleno)

Pequenas e médias empresas: de R\$ 5.000 a R\$ 7.000
Grandes empresas: de R\$ 6.500 a R\$ 8.500





Docência

Professor Auxiliar

20h: R\$ 2.236 a R\$ 3.584

40h: R\$ 3.126 a R\$ 6.015

DE: R\$ 4.463 a R\$ 9.987

Docente Assistente

20h: R\$ 2.455 a R\$ 3.908

40h: R\$ 3.444 a R\$ 6.604

DE: R\$ 4.949 a R\$ 10.898

Docente Adjunto

20h: R\$ 2.696 a R\$ 4.565

40h: R\$ 3.771 a R\$ 7.671

DE: R\$ 5.488 a R\$ 12.839

Docente Associado

20h: R\$ 3.580 a R\$ 6.203

40h: R\$ 5.098 a R\$ 10.2015

DE: R\$ 7.442 a R\$ 18.152

Docente Titular

20h: R\$ 4.297 a R\$ 6.874

40h: R\$ 6.064 a R\$ 11.201

DE: R\$ 8.833 a R\$ 19.985



A cluster of hexagons in various shades of blue and cyan, with some having white outlines, arranged in a geometric pattern in the top-left corner.

Conclusão

Essas são apenas algumas áreas das diversas que são possíveis atuar na área de Tecnologia da informação. Espero que possam escolher e que tenhamos aberto um pouco os horizontes das possibilidades dessa profissão.

