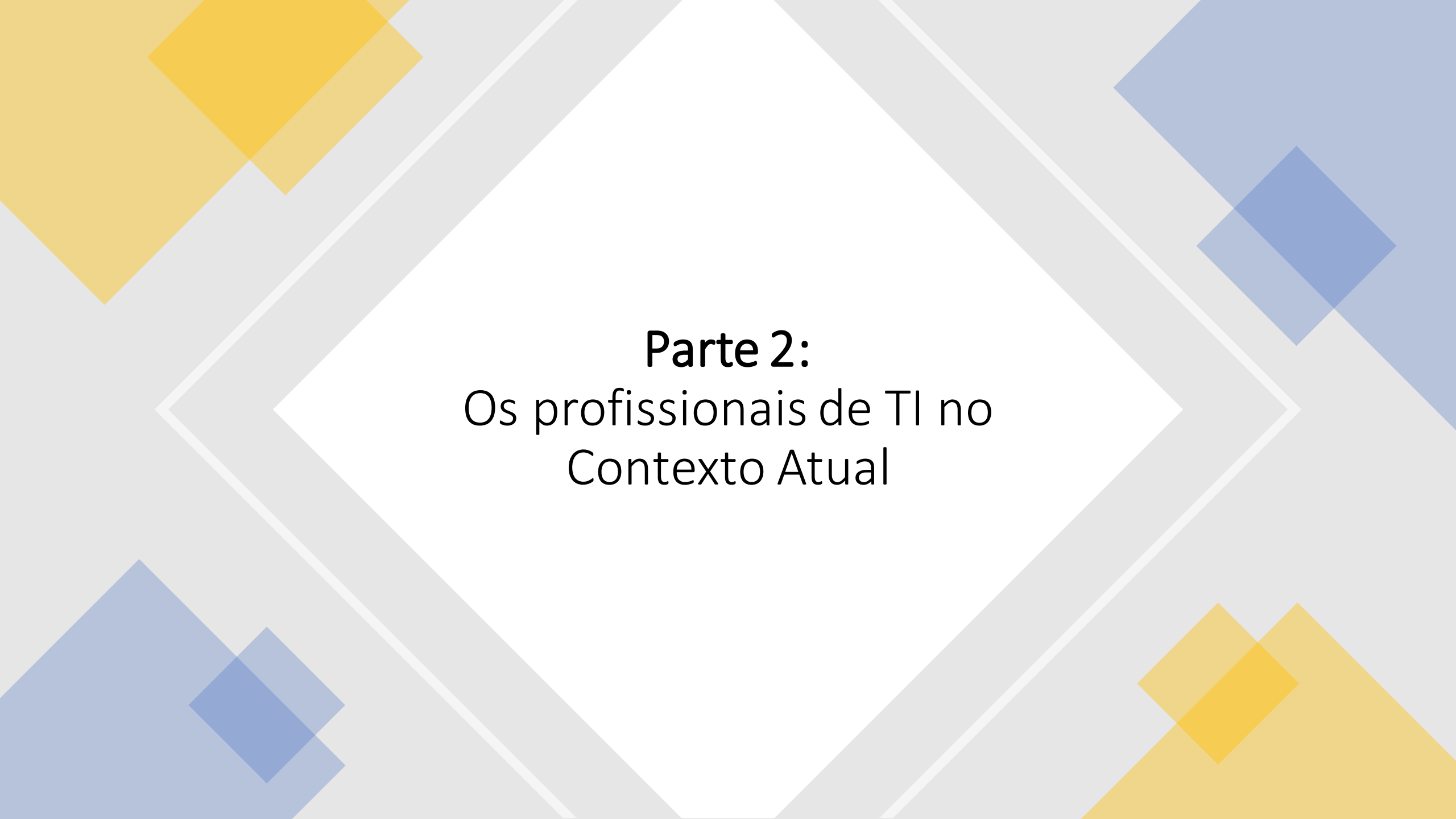


Redes e Segurança

Universidade de Mogi das Cruzes (UMC)



Parte 2:

Os profissionais de TI no Contexto Atual

Qual a **função**
do profissional
de TI?

Interagir com outros profissionais que possuem perspectivas distintas, com o objetivo de auxiliar na resolução de um problema, na criação de um novo produto, etc.

O que **esperar**
do profissional
de TI?

Interagir com outros profissionais que possuem perspectivas distintas, com o objetivo de auxiliar na resolução de um problema, na criação de um novo produto, etc.

Principais **perfis** do profissional de TI

Perfil Gerencial: gerenciar sistemas existentes, planejar novos sistemas, alinhar estratégias de negócios.

Perfil Técnico: desenvolver novos sistemas, manter e operar sistemas existentes

Exemplos de profissionais de TI

- Analista de Segurança da Informação
- Gerente de Projetos
- Diretor de Tecnologias
- Coordenador de Infraestrutura
- Gerente de Sistemas

Exemplos de profissionais de TI

- Analista de Segurança da Informação
- Gerente de Projetos
- Diretor de Tecnologias
- Coordenador de Infraestrutura
- Gerente de Sistemas

Exemplos de profissionais de TI

- Arquiteto de Sistemas
- Arquiteto Java
- Analista de Sistemas Web
- Administrador de Bancos de Dados
- Analista de Mainframe
- Engenheiro de Software

O que as
empresas **buscam**?

- Expandir suas equipes
- Que sejam analíticos e não somente técnicos
- Que sejam parceiros nos negócios

Desafios na área de TI

- Atualmente os sistemas funcionam como serviços
- O acesso é universal e de qualquer lugar do mundo
- A privacidade dos usuários está em jogo

Vagas mais procuradas atualmente na área de TI

- Além das grandes corporações, nas Startups, estão aquecidas as posições de desenvolvimento em IOS e Android.
- Aumento de demandas para profissionais: Cientistas de Dados e Segurança da Informação.

Certificações de TI

- Há diversas certificações para os mais variados níveis da estrutura de TI de uma organização.
- Os mais comuns para profissionais ligados à gestão de TI são: Cobit, Scrum e ITIL.

Certificações de TI

- As mais comuns para empresas são: ISO-38500 e ISO-20000.
- Ainda para profissionais ligados ao desenvolvimento de sistemas e redes temos: Certificações relacionados aos produtos de empresas como Microsoft, Oracle, Cisco (CCNA, CCNP, CCDP, CCIE).

Cursos Superiores em TI

Engenharia de Software: é um curso que combina os fundamentos da engenharia com os princípios da computação para desenvolver sistemas de software complexos e confiáveis. Os alunos estudam uma variedade de tópicos, incluindo programação, algoritmos, design de software, gerenciamento de projetos, qualidade de software e segurança da informação. Eles aprendem a aplicar métodos sistemáticos e disciplinados para desenvolver, operar e manter software de alta qualidade que atenda às necessidades dos usuários e das organizações.

Cursos Superiores em TI

Análise de Sistemas: um curso interdisciplinar que combina conceitos de computação, gestão e análise de negócios para desenvolver soluções de software eficientes e adaptadas às necessidades das organizações. Os alunos estudam uma variedade de disciplinas, incluindo programação, bancos de dados, modelagem de sistemas, análise de requisitos, gerenciamento de projetos e estratégias de implementação de tecnologia da informação. Eles aprendem a analisar problemas complexos de negócios e a projetar sistemas de software que melhorem a eficiência, a produtividade e a competitividade das empresas.

Cursos Superiores em TI

Análise e Desenvolvimento de Sistemas: é focado na formação de profissionais capazes de desenvolver, analisar e implementar soluções de software para atender às demandas do mercado de tecnologia da informação. Os alunos estudam uma gama de disciplinas que incluem programação, bancos de dados, design de interfaces e gestão de projetos. O currículo é projetado para fornecer habilidades práticas e técnicas necessárias para resolver problemas complexos de forma eficiente e eficaz. Permite uma inserção mais rápida no mercado.



Fim do Módulo