

NOME:

NOME:

INSTRUÇÕES:

- Esta avaliação da disciplina de Redes de Computadores do curso de Ciências da Computação abrange o conteúdo da **UNIDADE 3 - Projeto e gerenciamento de redes**.
- Esta avaliação é em grupo de, no máximo, quatro pessoas.
- Data e horário limites para entrega no AVA Univali 2.0: segunda-feira (02/06/2025) até 22h00min

(10,00 pontos) (01) Nesta avaliação, os vocês serão responsáveis por elaborar um projeto de infraestrutura de cabeamento estruturado para um laboratório de redes de computadores. Os seguintes requisitos devem ser cumpridos:

1. Medidas da Sala: A sala do laboratório é em formato de L e as suas dimensões devem ser medidas.
2. Planta Baixa: Deverá ser feita uma planta baixa que contemple o layout de móveis e equipamentos existentes no laboratório.
3. Computadores Existentes: Existem cinco computadores, todos executando o sistema operacional Linux.
4. Armários de Telecomunicação: Existem três armários de telecomunicação contendo switches, patch panels e outros equipamentos. Uma análise detalhada deve ser realizada para verificar quais são esses equipamentos.
5. Conexão para Internet: Existe apenas uma conexão de internet disponível no laboratório.
6. Cabeamento UTP Categoria 6: Todo o cabeamento deve ser feito com UTP categoria 6, não-blindado.
7. Especificação dos Armários de Telecomunicação: Os armários devem ser especificados conforme as novas demandas de cabeamento e finalidades previstas para o laboratório.
8. Especificação de Novos Equipamentos: Caso sejam necessários novos equipamentos, eles devem ser especificados conforme as demandas.
9. Normas: O projeto deve seguir a norma ABNT NBR 14565 e outras normas internacionais equivalentes, quando aplicável.

Elaborar e entregar um relatório contendo:

Survey com a situação **atual** do laboratório contendo:

- Planta baixa do laboratório com metragem quadrada.
- Planta baixa com layout de móveis.
- Planta baixa com pontos de telecomunicações (pontos de rede).

Projeto de infraestrutura de cabeamento estruturado atendendo os requisitos acima especificados (itens de 1 até 9):

- Planta baixa do laboratório com metragem quadrada.
- Planta baixa com layout de móveis.
- Planta baixa com pontos de telecomunicações (pontos de rede).
- Planta baixa com caminhos de cabos.
- Armário de telecomunicações dimensionado (com ativos e passivos).