

Visão Geral do Projeto

Redes de Computadores (20h)

O projeto apresentado é marcado por uma série de etapas (*milestones*) que marcam o desenrolar dos processos de aprendizagem por parte dos alunos e permitem identificar os momentos chave que permitam fazer o acompanhamento do projeto por parte do professor. A esquematização geral apresenta assim a visão da forma como se pretende operacionalizar este projeto de aprendizagem (*Project-Based Learning*).

Lançamento do projeto	1ª hora
1ª Etapa <ul style="list-style-type: none">▪ Escolha por parte dos alunos do projeto a desenvolver (Rede <i>LAN</i> conectada a servidor <i>Web</i> ou <i>Mail</i> ou <i>Base de dados</i> ou <i>Radius</i>);▪ Planeamento de projeto e modelação do modelo de rede a desenvolver com recurso ao <i>Microsoft Visio</i>;▪ Acompanhamento por parte do professor.	Entre 2ª e 5ª hora
2ª Etapa <ul style="list-style-type: none">▪ Transcrição do modelo de rede para o software de simulação de redes <i>Cisco Packet Tracer</i>;▪ Simulação e testes à rede;▪ Preparação documentação técnica associada (<i>Impressão modelo Visio e ficheiro digital packet tracer</i>);▪ <i>Feedback avaliativo</i> do professor;▪ Preenchimento do <i>Checkpoint Intermédio</i>.	Entre 6ª e 9ª hora
3ª Etapa <ul style="list-style-type: none">▪ Preparação em sala de redes do modelo físico de rede planeado e simulado pelos alunos;▪ Testes de verificação e conectividade à rede implementada;▪ Preparação apresentação final de projeto com recurso ao <i>Microsoft PowerPoint</i>;▪ <i>Feedback avaliativo</i> do professor;▪ Preenchimento do <i>Checkpoint Final</i>.	Entre 10ª e 17ª hora
4ª Etapa <ul style="list-style-type: none">▪ Apresentação final do projeto de rede desenvolvido;▪ Auto e Hetero-avaliação dos alunos;▪ Balanço final das aprendizagens consumadas e dos projetos apresentados (<i>professor</i>).	Entre 18ª e 20ª hora