

PROFIJ: Curso Técnico de Informática – IGR (1º ano)

| UFCD | Aprendizagens específicas | Descritores do Perfil do aluno* | Ponderação | Instrumentos de Avaliação |
|--------------------------------------|--|---|------------|---|
| 7846 Informática - noções básicas | <ul style="list-style-type: none"> Identificar as diferentes fases da evolução da microinformática. Identificar, caracterizar e distinguir as diferentes componentes da microinformática. Utilizar, a nível elementar, as principais ferramentas informáticas na ótica do utilizador. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Fichas de trabalho (80%)</p> <ul style="list-style-type: none"> Trabalhos individuais (60%) Trabalhos de pesquisa (10%) Fichas autocorretivas(10%) <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho; Autonomia.</p> |
| 0749 Arquitetura de computadores | <ul style="list-style-type: none"> Identificar o hardware que integra o computador. Efetuar a instalação de equipamentos informáticos. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I)</p> | 100% | <p>Fichas de trabalho (80%)</p> <ul style="list-style-type: none"> Trabalhos individuais (60%) |

| UFCD | Aprendizagens específicas | Descritores do Perfil do aluno* | Ponderação | Instrumentos de Avaliação |
|---|--|---|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Efetuar a manutenção e reparação de equipamentos informáticos. Diagnosticar as causas das avarias. | <p>Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | | <ul style="list-style-type: none"> Trabalhos de pesquisa (10%) Fichas autocorretivas(10%) <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho; Autonomia.</p> |
| 0822 Gestão e organização da informação | <ul style="list-style-type: none"> Identificar e implementar procedimentos de organização da informação. Aplicar técnicas de gestão e organização da informação. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Fichas de trabalho (80%)</p> <ul style="list-style-type: none"> Trabalhos individuais (60%) Trabalhos de pesquisa (10%) Fichas autocorretivas(10%) <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho; Autonomia.</p> |

| UFCD | Aprendizagens específicas | Descritores do Perfil do aluno* | Ponderação | Instrumentos de Avaliação |
|--|---|---|------------|--|
| 0823 Sistema operativo - plataformas | <ul style="list-style-type: none"> • Identificar memória, comando e configuração. • Operar com um sistema operativo. • Identificar e operar um sistema operativo multitarefa. • Identificar e operar com utilitários complementares aos sistemas operativos. • Instalar e configurar antivírus. • Executar a compactação e descompactação de ficheiros. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Trabalho de Projeto (50%)</p> <p>Guiões e fichas de trabalho (30%)</p> <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho Autonomia.</p> |
| 0824 Sistema operativo - Distribuições Linux (Fedora, Debian, Suse...) | <ul style="list-style-type: none"> • Operar o sistema operativo Linux. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Trabalho de Projeto (50%)</p> <p>Guiões e fichas de trabalho (30%)</p> <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho Autonomia.</p> |

| UFCD | Aprendizagens específicas | Descritores do Perfil do aluno* | Ponderação | Instrumentos de Avaliação |
|--|--|---|------------|--|
| 0825 Tipologias de redes | <ul style="list-style-type: none"> Identificar as várias formas de transmissão de dados. Identificar os diversos tipos de redes. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Fichas Avaliativas (50%)</p> <p>Guiões e fichas de trabalho (30%)</p> <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho Autonomia.</p> |
| 0826 Redes - instalação e configuração | <ul style="list-style-type: none"> Efetuar a montagem de redes ponto a ponto | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Trabalho de Projeto (50%)</p> <p>Guiões e fichas de trabalho (30%)</p> <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho Autonomia.</p> |

| UFCD | Aprendizagens específicas | Descritores do Perfil do aluno* | Ponderação | Instrumentos de Avaliação |
|---|--|---|------------|---|
| 0827 Protocolos de redes - instalação e configuração | <ul style="list-style-type: none"> • Instalar e configurar TCP/IP. • Instalar e configurar IPX/SPX. • Instalar e configurar X25. • Instalar e configurar Frame relay, ATM e outros protocolos. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Trabalho de Projeto / Fichas de avaliação (50%)</p> <p>Guiões e fichas de trabalho (30%)</p> <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho Autonomia.</p> |
| 0828 Protocolos de redes - instalação e configuração em sistema linux | <ul style="list-style-type: none"> • Instalar e configurar Frame Relay, ATM e outros protocolos para Linux. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Trabalho de Projeto / Fichas de avaliação (50%)</p> <p>Guiões e fichas de trabalho (30%)</p> <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho Autonomia.</p> |

| UFCD | Aprendizagens específicas | Descritores do Perfil do aluno* | Ponderação | Instrumentos de Avaliação |
|--|---|--|------------|--|
| 0829 Topologias de redes | <ul style="list-style-type: none"> • Instalar e configurar topologias 10Base2 • Instalar e configurar topologias 10Base5 • Instalar e configurar topologias Star | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Trabalho de Projeto / Fichas de avaliação (50%)</p> <p>Guiões e fichas de trabalho (30%)</p> <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho Autonomia.</p> |
| 0830 Topologias de redes - fibra óptica e wireless | <ul style="list-style-type: none"> • Instalar e configurar topologia de fibra óptica • Instalar e configurar topologia de redes sem fio | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/informado (A, B, I) Crítico/Analítico (A, B, C, D, E, I) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador (transversal)</p> | 100% | <p>Trabalho de Projeto / Fichas de avaliação (50%)</p> <p>Guiões e fichas de trabalho (30%)</p> <p>Observação Direta (20%) Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho Autonomia.</p> |

* Áreas de competência do perfil dos alunos:

A – Linguagem e textos
B – Informação e comunicação
C – Raciocínio e resolução de problemas
D – Pensamento crítico e pensamento criativo
E – Relacionamento interpessoal

F – Desenvolvimento pessoal e autonomia
G – Bem estar, saúde e ambiente
H – Sensibilidade estética e artística
I – Saber científico, técnico e tecnológico
J – Consciência e domínio do corpo