

Projeto – Pesquisa Aplicada com Seminário

Contexto:

O seminário é uma modalidade de estratégia que engloba a apresentação, discussão e análise detalhada de um determinado tema. Ao longo da apresentação, os participantes têm a oportunidade de divulgar suas pesquisas, expor seus pontos de vista e levantar questionamentos acerca do assunto em foco.

Essa atividade se complementa com a outras duas estratégias de ensino: o **trabalho em grupo** e o **workshop**, ambos centrados no tema abordado.

Cada grupo será responsável pela apresentação do conteúdo temático, utilizando diferentes ferramentas pedagógicas disponíveis para o ambiente de sala de aula. O grupo também organizará um workshop de até 30 minutos, facilitando assim a absorção do conhecimento por parte dos participantes e o desenvolvimento de um kahoot para a turma.

Temas:

Metodologia Kanban

- Definição desta metodologia;
- Criação do Quadro Base:
 - Identificação do trabalho;
 - Prioridades do trabalho;
 - Mapeamento do fluxo de trabalho.
- Gerenciamento do progresso e desempenho;

Metodologia Scrum

- Definição desta metodologia;
- Papéis e responsabilidades:
 - Product Owner (PO);
 - Scrum Master (SM);
 - Equipe de Desenvolvimento.
- Aplicação a Gestão de Projetos;

Design Thinking

- Definição;
- Etapas "Abordagem sobre":
 - Empatia;
 - Ideação;
 - Prototipação;
 - Teste;
 - Implementação.
- Ferramentas e softwares;

Arquitetura de Redes

- Equipamentos de rede:
 - Roteador;
 - Switch;
 - Access Point.
- Serviço de Rede:
 - Firewall;
 - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP);
 - Domain Name System (DNS).
- Redes Virtuais Privadas (VPN)
 - Definição;
 - Aplicação.

Legislação e Segurança cibernética

- Marco Civil da Internet e Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD);
- Segurança cibernética:
 - Definição;
 - Ameaças;
 - Vulnerabilidades;
 - Credenciais.
- Intervenções:
 - Proteção;
 - Prevenção.

Pesquisa:

Os alunos terão acesso a diversas fontes para elaborar suas apresentações, incluindo materiais digitais específicos fornecidos para pesquisa. Eles também são livres para buscar informações em canais e fontes adicionais.

Acompanhamento e supervisão:

Durante esta atividade o docente fornecerá informações para que as turmas elaborem os trabalhos, gamificação e workshops.

Instrumento de Registro de Avaliação:

Será impresso e entregue para os integrantes da turma um documento que o docente utilizará para avaliar o aluno individualmente em toda a jornada do trabalho.