

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU – USJT

GERÊNCIA E SEGURANÇA DE REDES

ARTHUR CAGNANI NICACIO / RA: 825140545

EDUARDO BARBOSA SANTOS / RA: 825162647

FELIPE HONORIO DE SOUSA / RA: 825134274

GABRIEL GONÇALVES MARQUES / RA: 82521479

HENRIQUE ROSA DA SILVA / RA: 82518188

JULIA ROBERTA DE OLIVEIRA MARCOLINO / RA: 825162649

VICTOR GONÇALVES VOLPI / RA: 825117218

Union Software – Inovação em Desenvolvimento de Jogos Digitais

"Estrutura tecnológica e criativa para criar experiências interativas de impacto nacional e internacional."

SÃO PAULO – SP

2025

Tema do projeto: Desenvolvimento de Jogos

Nome da empresa: Union - Software

Filiais:

SEDE PRINCIPAL: São Paulo - SP, Av. Paulista.

FILIAL: Campinas - SP, Barão Geraldo.

FILIAL: Rio de Janeiro - RJ, Tijuca.

FILIAL: Rio Grande do Sul - RS, Porto Alegre.

QUANTIDADE DE FUNCIONARIO:

A empresa Union Software é composta por 108 funcionários na filial do Rio de Janeiro, 115 funcionários na filial em Campinas e 101 funcionários na filial de Porto Alegre. Na matriz situada na Avenida Paulista são 225 funcionários, totalizando 549 colaboradores.

OBJETIVO DA EMPRESA:

Desenvolver jogos digitais inovadores e de qualidade, criando experiências interativas para diferentes públicos.

MISSÃO DA EMPRESA:

Proporcionar diversão e imersão por meio de jogos digitais, unindo criatividade e tecnologia para oferecer experiências marcantes aos jogadores.

VISÃO DA EMPRESA:

Ser referência no mercado de games, conquistando reconhecimento nacional e internacional pela inovação, qualidade e impacto de seus jogos.

QUAIS AREAS DA EMPRESA SERÃO ATENDIDAS PELAS REDES:

Desenvolvimento de Jogos e Programação

Design e Arte;

Testes e Qualidade (QA);

Marketing e Comunicação;

Suporte e Atendimento ao Cliente;

EQUIPAMENTOS DE HARDWARE:

Hardwares Utilizados: A Union Software possui uma infraestrutura robusta para o desenvolvimento de jogos eletrônicos. Abaixo, a lista dos principais equipamentos utilizados por setor:

Desenvolvimento de Jogos e Programação:

Workstations: 150 unidades (Configuração: Processador Intel Core i9/Ryzen 9, 64GB RAM, SSD NVMe 2TB, GPU NVIDIA RTX 4090)

Servidores de Build: 10 unidades (Configuração: Processador AMD EPYC, 256GB RAM, SSD 4TB NVMe, GPU Tesla A100)

Monitores Ultrawide: 150 unidades

Tablets Gráficos: 50 unidades (Wacom Cintiq Pro 24)

Design e Arte:

Workstations Gráficas: 80 unidades (Configuração: Intel Core i7, 32GB RAM, SSD 1TB, GPU NVIDIA RTX 3080)

Tablets Gráficos: 60 unidades (Wacom Intuos Pro)

Monitores 4K Color Accurate: 80 unidades

Testes e Qualidade (QA):

PCs para Testes: 50 unidades (Configuração: Intel Core i5, 16GB RAM, SSD 512GB, GPU GTX 1660 Ti)

Dispositivos Móveis: 100 unidades (Smartphones e Tablets iOS e Android de diferentes gerações)

Servidores para Testes Automatizados: 5 unidades (Configuração: AMD Ryzen 9, 128GB RAM, SSD 2TB)

Marketing e Comunicação:

PCs para Edição de Vídeo: 20 unidades (Configuração: Intel Core i9, 64GB RAM, SSD 2TB, GPU NVIDIA RTX 4070)

Câmeras DSLR e Equipamentos de Filmagem: 10 conjuntos (Sony Alpha A7R IV, Microfones Rode)

Suporte e Atendimento ao Cliente:

PCs para Atendimento: 20 unidades (Configuração: Intel Core i5, 16GB RAM, SSD 512GB)

Headsets Profissionais: 20 unidades (Logitech G Pro X)

EQUIPAMENTOS DE SOFTWARE:

Desenvolvimento: Unity, Unreal Engine, Visual Studio, GitHub.

Design e Arte: Adobe Photoshop, Illustrator, Blender, ZBrush, After Effects.

Testes e QA: Jira, Selenium, Bugzilla.

Marketing e Comunicação: Google Analytics, Canva, Adobe Premiere Pro

Gestão e Suporte: Zendesk, Freshdesk, Intercom.

Financeiro e RH: QuickBooks, Workday, Excel.

SISTEMAS OPERACIONAIS UTILIZADOS:

Desenvolvimento e Engenharia: Windows 11 Pro, Linux Ubuntu 22.04 LTS

Testes e QA: Windows 11 Pro macOS Monterey (para testes em iOS)

Design e Arte: Windows 11 Pro macOS Monterey

Marketing e Suporte: Windows 11 Pro

EQUIPAMENTOS DE IOT:

Cozinha: Detecção de Gás e Fumaça.

Sala de Reuniões: Tvs Smarts e Paineis interativos, Iluminação e ar condicionado automatizado, Câmeras de segurança cisco 24hrs.

Sala do CEO: Fechadura Inteligente com Biometria ou Reconhecimento Facial, Câmera de Segurança Integrada à Nuvem.

Sala dos programadores: Painel de status em tempo real: Integração com sistemas de versionamento e tarefas. Tomadas Inteligentes: Evitam sobrecarga e desligam equipamentos fora de uso.

Recepção e Corredores: Totem de check-in, Display com informações e avisos e iluminação com sensor de presença.

ARTHUR CAGNANI NICACIO / RA: 825140545

EDUARDO BARBOSA SANTOS / RA: 825162647

GABRIEL GONÇALVES MARQUES / RA: 82521479

HENRIQUE ROSA DA SILVA / RA: 82518188

JULIA ROBERTA DE OLIVEIRA MARCOLINO / RA: 825162649

VICTOR GONÇALVES VOLPI / RA: 825117218

Union Software – Inovação em Desenvolvimento de Jogos Digitais

"Estrutura tecnológica e criativa para criar experiências interativas de impacto nacional e internacional. "

Trabalho apresentado a Universidade São Judas Tadeu – USJT como requisito para conclusão do trabalho de Gerência e Segurança de redes.

Orientador: Prof. Maria Inês Lopes

SÃO PAULO - SP

2025