



**ScientiaTec: Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFRS-
Campus Porto Alegre, Porto Alegre, v.2, n.3, jul/dez. 2015.**

ISSN 2318-9584

Conselho Editorial

Editora-chefe: Cibele Schwanke (IFRS) - Campus Porto Alegre

Editora de Seção: Maria Cristina Caminha de Castilhos França (IFRS) - Campus Porto Alegre

Evandro Manara Miletto (IFRS) - Campus Porto Alegre

Filipe Xerxeneski da Silveira (IFRS) - Campus Porto Alegre

Gabriela Fernanda Cé Luft (IFRS) - Campus Porto Alegre

Lizandra Brasil Estabel (IFRS) - Campus Porto Alegre (Editora)

Magali Lippert da Silva (IFRS) - Campus Porto Alegre

Telmo Francisco Manfron Ojeda (IFRS) - Campus Porto Alegre

Conselho Científico

Andréa Poletto Sonza (Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)

Clarice Monteiro Escott (Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)

Diogo Onofre de Souza (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)

Franclín Costa do Nascimento (Instituto Federal de Brasília, Brasil)

Júlio Xandro Heck (Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)

Leonardo Xavier da Silva (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)

Luciana Calabro Berti (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)

Maria Helena Paiva Henriques (Universidade de Coimbra, Portugal)

Valdir José Morigi (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)

Revisão e Edição de Texto

Gabriela Fernanda Cé Luft

Revisão e Edição de Layout

Cibele Schwanke

Maria Cristina Caminha de Castilhos França

Editoração eletrônica

Cibele Schwanke

Capa

Yuri Ferreira Machado